

04/2015

ELÄKETURVAKESKUKSEN KATSAUKSIA

Työeläkeindikaattorit 2015



Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

04/2015

ELÄKETURVAKESKUKSEN KATSAUKSIA

Työeläkeindikaattorit 2015



Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

Eläketurvakeskus

00065 ELÄKETURVAKESKUS

Puhelin: 029 411 20

Sähköposti: etunimi.sukunimi@etk.fi

Pensionsskyddscentralen

00065 PENSIONSSKYDDSCENTRALEN

Telefon: 029 411 20

E-post: förnamn.efternamn@etk.fi

Finnish Centre for Pensions

FI-00065 ELÄKETURVAKESKUS, FINLAND

Telephone +358 29 411 20

E-mail: firstname.surname@etk.fi

Helsinki 2015

ISSN-L 1459-3823

ISSN 1459-3823 (painettu)

ISSN 1798-7466 (verkkajulkaisu)

SAATE

Eläkepolitiikassa tavoitellaan riittäviä työeläkkeitä, työeläkejärjestelmän rahoituksellista kestävyyttä sekä työurien pidentymistä. Vuonna 2011 ilmestyneessä ns. työuratyöryhmän raportissa¹ keskeiset eläkepolitiikan tavoitteet esitettiin seuraavasti:

- Työeläke-etuuksien riittävä taso on turvattava oloissa, joissa elinaikakertoimet alentavat tulevia eläkkeitä aiemmin oletettua selvästi enemmän.
- Työeläkejärjestelmän rahoituksen kestävyys on turvattava työeläkemaksujen kehityksellä, joka ei heikennä työllisyyden ja talouskasvun edellytyksiä.
- Keskimääräisen eläkkeellesiirtymisiän on noustava riittävästi, jotta kaksi edellä mainittua tavoitetta toteutuvat.

Näiden tavoitteiden mukaisesti neuvoteltiin vuonna 2014 työeläketurvan uudistamisesta ja syksyllä 2015 käsitellään eduskunnassa Hallituksen esitystä työeläkejärjestelmää koskevan lainsäädännön muuttamiseksi. Eläketurvakeskus tuotti eläketurvan kehityksen seurantaan tulevat keskeiset mittarit ensimmäisen kerran vuonna 2013. *Työeläkeindikaattorit* antavat kuvan työeläketurvan tilasta sekä toteutuneesta ja ennakoidusta kehityksestä. Katsaus on suunnattu päätöksentekijöille ja muille eläketurvan kehitysnäkymistä kiinnostuneille. Katsauksen aihepiireistä löytyy lisää tietoa Eläketurvakeskuksen verkkosivuilta ja eri julkaisuista.

Työeläkeindikaattorit on ryhmitelty kolmen keskeisen tavoitteen mukaisesti työuran pituuden, eläkkeiden tason ja eläkkeiden rahoituksen mittareihin. Ydinindikaattoreihin on valittu työeläketurvan kehityksen ja uudistusten seurannan kannalta keskeisimmät asiat. Täydentävät indikaattorit antavat nimensä mukaisesti lisävaloa.

Katsauksen mittareita ovat olleet kokoamassa Mikko Kautto, Jari Kannisto, Marja Kiviniemi, Juha Knuuti, Jukka Lampi, Heidi Nyman, Kaarlo Reipas, Ismo Risku ja Janne Salonen Eläketurvakeskuksesta sekä Reijo Vanne Telasta.

Helsingissä elokuussa 2015

Mikko Kautto

Johtaja, Eläketurvakeskus

¹ Työurat pidemmiksi – työeläkejärjestelmän kehittämisvaihtoehtojen tarkastelua. Työurien pidentämistä selvittävän työryhmän raportti. Valtioneuvoston kanslian julkaisusarja 4/2011.

SISÄLTÖ

| | |
|--|-----------|
| Saate | 3 |
| 1 Työuran pituus | 7 |
| 1.1 Ydinindikaattorit | 7 |
| 1.1.1 Eläkkeellesiirtymisiän odote | 8 |
| 1.1.2 Työvoimaan kuulumisajan ja työllisen ajan odote | 10 |
| 1.1.3 Työllisyysaste | 11 |
| 1.1.4 Työuran pituus | 12 |
| 1.2 Täydentävät indikaattorit | 13 |
| 1.2.1 Eläkkeellesiirtymisiän odote, mediaani ja keskiarvo | 14 |
| 1.2.2 60- ja 62-vuotiaiden eläkkeellesiirtymisiän odote | 15 |
| 1.2.3 Työeläkkeelle siirtyneiden osuus vakuutetuista | 16 |
| 1.2.4 Työkyvyttömyyseläkkeiden ikävakioitu alkavuus | 17 |
| 1.2.5 Työvoimaan kuulumisajan odote Pohjoismaissa ja EU-maissa keskimäärin | 18 |
| 1.2.6 55–67-vuotiaiden työllisyysasteet | 19 |
| 1.2.7 20–29-vuotiaiden työllisyysaste | 20 |
| 1.2.8 55–64-vuotiaiden työllisyysaste Pohjoismaissa ja EU-maissa keskimäärin | 21 |
| 2 Eläkkeiden taso | 23 |
| 2.1 Ydinindikaattorit | 23 |
| 2.1.1 Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke | 24 |
| 2.1.2 Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke suhteessa keskiansioon | 25 |
| 2.1.3 Keskimääräinen kokonaiseläke suhteessa keskiansioon vuosina 2014–2080 | 26 |
| 2.1.4 Eläkkeen korvausaste | 27 |
| 2.1.5 Esimerkkilaskelma eläkkeiden korvausasteiden kehityksestä | 28 |
| 2.2 Täydentävät indikaattorit | 29 |
| 2.2.1 Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke ja osuus eläketulosta desiileittäin | 30 |
| 2.2.2 Eläkkeen korvausasteen jakauma | 31 |
| 2.2.3 Eläkeläiskotitalouksien toimeentulo | 32 |
| 2.2.4 Eläkeläisten pienituloisuus | 33 |
| 3 Eläkemenot ja rahoitus | 35 |
| 3.1 Ydinindikaattorit | 35 |
| 3.1.1 Lakisääteiset eläkemenot suhteessa bruttokansantuotteeseen | 36 |
| 3.1.2 Työeläkemenot suhteessa työtulosummaan | 37 |
| 3.1.3 TyEL:n meno- ja maksuprosentti | 38 |
| 3.1.4 Karttuneet eläkeoikeudet ja rahastointiaste | 39 |
| 3.2 Täydentävät indikaattorit | 41 |
| 3.2.1 Työ- ja kansaneläkemenot | 42 |
| 3.2.2 Työeläkemaksuprosentit | 43 |
| 3.2.3 Työeläkevarat suhteessa palkkasummaan | 44 |
| 3.2.4 Sijoitusten tuotto | 45 |
| 3.2.5 Työeläkemaksujen sisäinen tuotto sukupolvikohtaisesti | 46 |

1 Työuran pituus

1.1 Ydinindikaattorit

- 1.1.1 Eläkkeellesiirtymisiän odote
- 1.1.2 Työvoimaan kuulumisajan ja työllisen ajan odote
- 1.1.3 Työllisyysaste
- 1.1.4 Työuran pituus

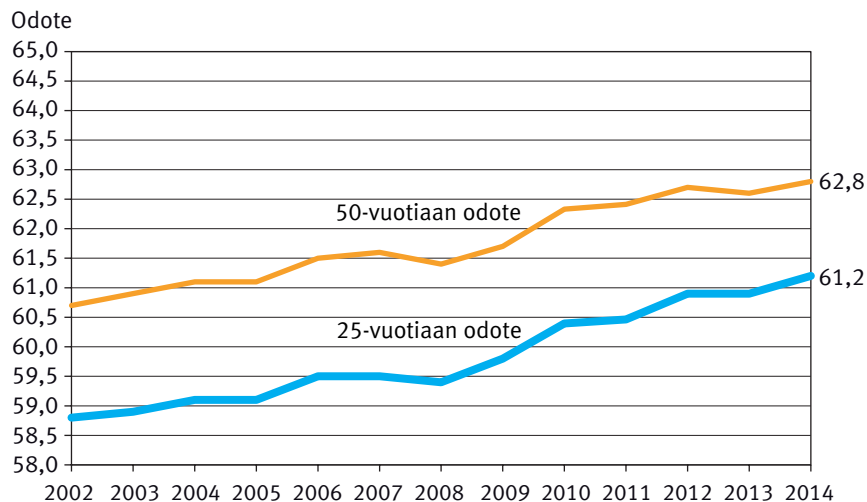
1.1.1 Eläkkeellesiirtymisiän odote

Eläkkeellesiirtymisiän odote kuvaa keskimääräistä eläkkeellesiirtymisikää, joka muodostuu tietynikäisille vakuutetuille, kun oletetaan, että ikäluokittainen eläkealkavuus ja kuolevuus säilyvät tarkasteluvuoden tasolla. Osa-aikaeläkkeelle siirtyneitä ei oteta mukaan odotetta laskettaessa.

Eläkkeellesiirtymisiän odote voidaan laskea minkä ikäiselle henkilölle tahansa. Perusindikaattoriksi on valittu 25-vuotiaan odote.

Kuvio 1.1.1a.

Eläkkeellesiirtymisiän odote vuosina 2002–2014, kaikki työeläkkeelle siirtyneet.

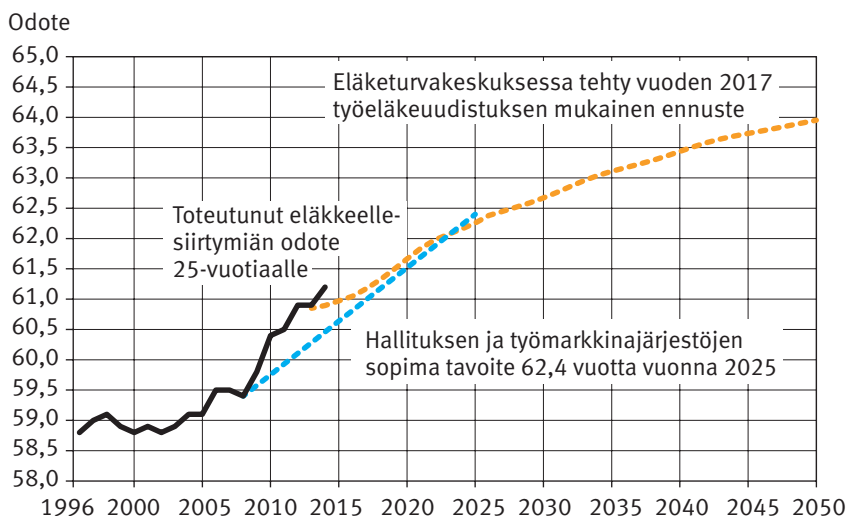


25-vuotiaan odote on viimeisen 12 vuoden aikana noussut 2,4 vuotta. Vuonna 2014 odotteen arvo 25-vuotiaalle oli 61,2 vuotta, joka on 0,3 vuotta korkeampi kuin edellisenä vuonna. Jos henkilö on vielä 50-vuotiaana työeläkevakuutettuna eikä ole eläkkeellä, hänen eläkkeellesiirtymisiän odotteensa vuonna 2014 oli 1,6 vuotta korkeampi eli 62,8 vuotta. Tämä 50-vuotiaan odote nousi 0,2 vuodella edellisestä vuodesta.

Lisätietoa: Eläkkeellesiirtymisikä Suomen työeläkejärjestelmässä. Eläketurvakeskuksen tilastoraportteja 03/2015.

Kuvio 1.1.1b.

Eläkkeellesiirtymisiän odote vuosina 1996–2050, toteuma, tavoite ja ennuste.



Vuonna 2009 hallitus ja keskeiset työmarkkinajärjestöt asettivat tavoitteeksi, että 25-vuotiaan eläkkeellesiirtymisiän odotteen tulisi nousta 62,4 vuoteen 2025 mennessä. Tavoite on todettu myös pääministeri Jyrki Kataisen hallituksen ohjelmassa 2011, työmarkkinajärjestöjen työurasopimuksessa 2012, hallituksen vuoden 2013 rakennepoliittisessa ohjelmassa sekä kesäkuussa 2014 aloittaneen pääministeri Alexander Stubbin hallituksen ohjelmassa. Pääministeri Juha Sipilän hallituksen ohjelmassa 2015 todetaan, että hallitus antaa esityksen työeläkejärjestelmää koskevan lainsäädännön muuttamiseksi. Esitys tähtää eläkkeelle siirtymisikää koskevan tavoitteen toteuttamiseen.

Odote nousi 1996–2004 välisenä aikana maltillisesti. Vuoden 2005 jälkeen odote on noussut selvästi. Nopeaan muutokseen erityisesti vuoden 2009 jälkeen on osaltaan vaikuttanut työttömyyseläkkeen poistuminen. Asetetun tavoitteen saavuttaminen edellyttää, että odote jatkaa nousuaan vuoden 2013 tasolta 1,5 vuotta vuoteen 2025 mennessä. Eläketurvakeskuksen tekemässä vuoden 2017 työeläkeuudistuksen vaikutusarviossa on laskettu, että uudistuksen seurauksena eläkkeellesiirtymisiän odote nousisi tavoitellulle tasolle vuoden 2025 tietämissä (Laskelmia vuoden 2017 työeläkeuudistuksen vaikutuksista. Eläketurvakeskuksen raportteja 02/2015).

1.1.2 Työvoimaan kuulumisajan ja työllisen ajan odote

Työvoimaan kuulumisajan odote kuvaa niiden vuosien keskimäärää, joina 15-vuotiaan henkilön voidaan odottaa lukeutuvan työvoimaan jäljellä olevana elinaikanaan, jos kyseisen vuoden työvoimaosuudet muodostuisivat pysyviksi.

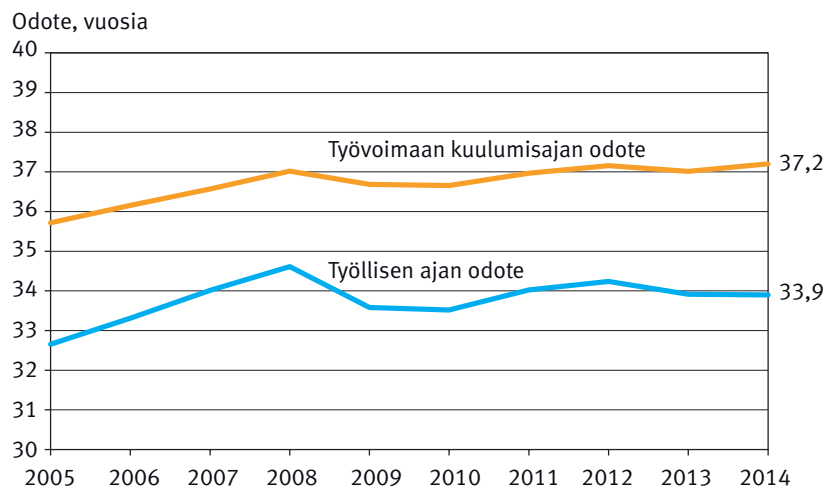
Työllisen ajan odote kuvaa niiden vuosien keskimäärää, joina 15-vuotiaan henkilön voidaan odottaa olevan työssuhteessa tai yrittäjänä jäljellä olevana elinaikanaan, jos kyseisen vuoden työssäoloasteet muodostuisivat pysyviksi. Sen vuosittaiset arvot ovat samalla tavalla suhdanneherkkiä kuin työllisyysaste.

Laskelmat perustuvat Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen aineistoon. Käytetyt suu-reet ovat työvoimaosuus ja työllisyysaste. Tarkemmat määritelmät löytyvät Tilastokeskuk-sen sivuilta <http://stat.fi/til/tyti/index.html>.

Laskelmat on tehty Eläketurvakeskuksessa.

Kuvio 1.1.2.

15-vuotiaan työvoimaan kuulumisajan ja työllisen ajan odote vuosina 2005–2014.



Työllisen ajan odote on vuosina 2005–2014 noussut 32,7 vuodesta 33,9 vuoteen. Vuonna 2009 odote aleni, mutta on sen jälkeen pysynyt suhteellisen vakaana.

Työvoimaan kuulumisajan ja työllisen ajan odotteen välinen kolmen vuoden ero johtuu työttömyydestä.

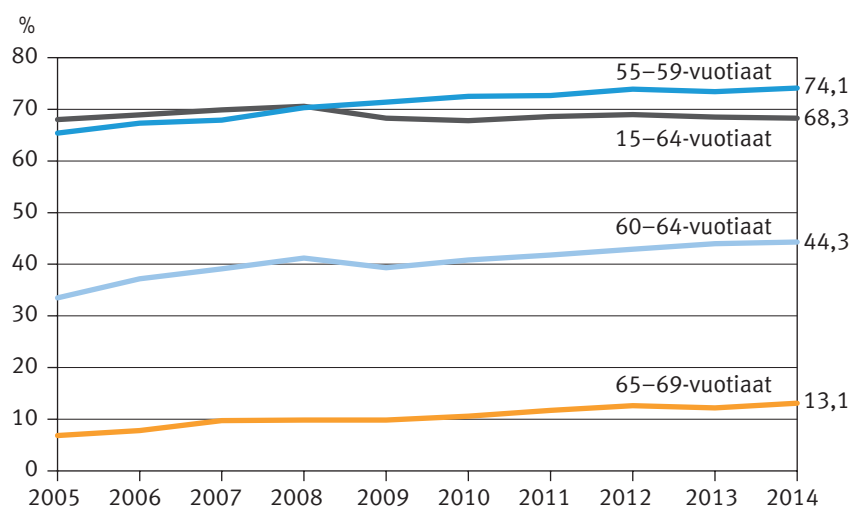
1.1.3 Työllisyysaste

Työllisyysaste on työllisten prosenttiosuus samanikäisestä väestöstä. Tarkastelu perustuu Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen vuosikeskiarvoihin. Tavallisesti työllisyysaste lasketaan 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuutena samanikäisestä väestöstä. Näin ollen 65–69-vuotiaat eivät vaikuta koko väestön työllisyysasteeseen.

Työllinen on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä vähintään tunnin rahapalkkaa tai luontaiseta vastaan tai voittoa saadakseen, tai on ollut tilapäisesti poissa työstä. Tarkemmat määritelmät katso Tilastokeskuksen sivu: <http://stat.fi/til/tyti/index.html>.

Kuvio 1.1.3.

Työllisyysaste ikäryhmittäin vuosina 2005–2014.



2000-luvulla työllisyysaste nousi finanssikriisiin 2008 saakka. Erityisen suotuisaa kehitys on ollut 55 vuotta täyttäneiden ikäryhmissä.

55–59-vuotiaiden työllisyysaste on viime vuosina noussut korkeammalle kuin koko työikäisen väestön työllisyysaste. Ikäryhmän työllisyysaste oli vuonna 2014 korkeammalla kuin kertaakaan 2000-luvulla. Edellisvuoden notkahduksen jälkeen työllisyysaste nousi 74,1 prosenttiin.

Myös 60–64- ja 65–69-vuotiaiden työllisyys on parantunut merkittävästi. Näissäkin ikäryhmissä työllisyysaste on noussut finanssikriisin jälkeen 2000-luvun ennätystasolle. 60–64-vuotiaiden ryhmässä työllisyysaste nousi 44,3 prosenttiin ja 65–69-vuotiaiden 13,1 prosenttiin vuonna 2014.

55 vuotta täyttäneiden työllisyyden myönteisestä kehityksestä huolimatta koko väestön työllisyys on polkenut paikallaan. Koko 15–64-vuotiaan väestön työllisyysaste on jämähtänyt jo pitkäaikaisesti selvästi alle 70 prosentin tasolle eikä paluu vuoden 2008 työllisyyteen näytä lähiaikoina todennäköiseltä. Vuonna 2014 työllisyysaste laski 0,2 prosenttia.

1.1.4 Eläkkeelle siirtyneiden työuran pituus

Työuran pituudella tarkoitetaan tässä työssäoloajan pituutta kuukausina tai vuosina siten kuin se on työeläkerekistereistä saatavissa. Tällöin työurassa otetaan huomioon vain työeläkevakuutettu työ tai yrittäjätoiminta. Tässä tarkastelussa henkilön katsotaan olleen työssä tietyn kuukauden, mikäli hän on rekisteritietojen mukaan ollut kyseisen kuukauden aikana työeläkevakuutettuna työsuhteessa tai yrittäjänä.

Työuran katsotaan alkavan aikaisintaan 18 vuoden täyttämistä seuraavan kuukauden alusta, koska siitä alkaa nykyisin eläkkeen karttuminen. Koska tarkastelu päätetään eläkkeelle siirtymiseen, työura ei sisällä eläkkeen rinnalla tehtyä työtä, ellei kysymyksessä ole osa-aikaeläke. Tiedot perustuvat ETK:n tilastorekistereihin.

Taulukko 1.1.4.

Vuonna 2014 eläkkeelle siirtyneiden työuran pituus, vuotta.

| | Keskiarvo | Mediaani |
|---|-----------|----------|
| Kaikki vuonna 2014 eläkkeelle siirtyneet | | |
| Miehet | 33,5 | 37,8 |
| Naiset | 32,1 | 36,2 |
| Kaikki | 32,8 | 37,0 |
| Vuonna 2014 vanhuuseläkkeelle siirtyneet | | |
| Miehet | 36,6 | 39,5 |
| Naiset | 35,0 | 38,2 |
| Kaikki | 35,8 | 38,9 |

Vuonna 2014 työeläkkeelle siirtyneiden työuran pituus ennen eläkkeelle siirtymistä oli keskimäärin 32,8 vuotta. Työuran pituus on parissa vuodessa kasvanut likimain vuodella, miehillä hieman vähemmän kuin naisilla. Koska työuran pituuden jakauma on voimakkaasti vino, keskiarvoa paremmin työssäoloajan pituutta kuvaa mediaani. Sen mukaan vuonna 2014 työeläkkeelle siirtyneistä puolet oli työskennellyt vähintään 37,0 vuotta ennen eläkkeelle jäämistään.

Koska osa eläkkeelle siirtyneistä on jättänyt työelämän työkyvyttömyyden perusteella, mikä lyhentää työuraa, on luontevaa tarkastella erikseen vanhuuseläkkeelle siirtyneitä ja heidän työuraansa. Vuonna 2014 vanhuuseläkkeelle siirtyneiden työura oli keskimäärin 35,8 vuotta ja mediaani 38,9 vuotta. Toisin sanoen puolet vanhuuseläkkeelle siirtyneistä teki töitä lähes 39 vuotta ennen eläkeikää.

Miesten työhistoria on 1,5 vuotta pitempi kuin naisten. Ero on samaa luokkaa niin kaikilla kuin vanhuuseläkkeelle siirtyneilläkin. Lastenhoito lienee keskeinen syy miesten ja naisten väliseen eroon. Sen sijaan eläkellesiirtymisikä ei eroa selittä, sillä miehet ja naiset siirtyvät eläkkeelle keskimäärin samassa iässä. Vuonna 2014 eläkellesiirtymisiän keskiarvo oli 60,5 vuotta ja mediaani 63,1 vuotta.

1 Työuran pituus

1.2 Täydentävät indikaattorit

- 1.2.1 Eläkkeellesiirtymisiän odote, mediaani ja keskiarvo
- 1.2.2 60- ja 62-vuotiaiden eläkkeellesiirtymisiän odote
- 1.2.3 Työeläkkeelle siirtyneiden osuus vakuutetuista
- 1.2.4 Työkyvyttömyyseläkkeiden ikävakioitu alkavuus
- 1.2.5 Työvoimaan kuulumisajan odote Pohjoismaissa ja EU-maissa keskimäärin
- 1.2.6 55–67-vuotiaiden työllisyysasteet
- 1.2.7 20–29-vuotiaiden työllisyysaste
- 1.2.8 55–64-vuotiaiden työllisyysaste Pohjoismaissa ja EU-maissa keskimäärin

1.2.1 Eläkkeellesiirtymisiin odote, mediaani ja keskiarvo

Eläkkeellesiirtymisikää voidaan kuvata eläkkeellesiirtymisiin odotteella, mediaanilla ja keskiarvolla.

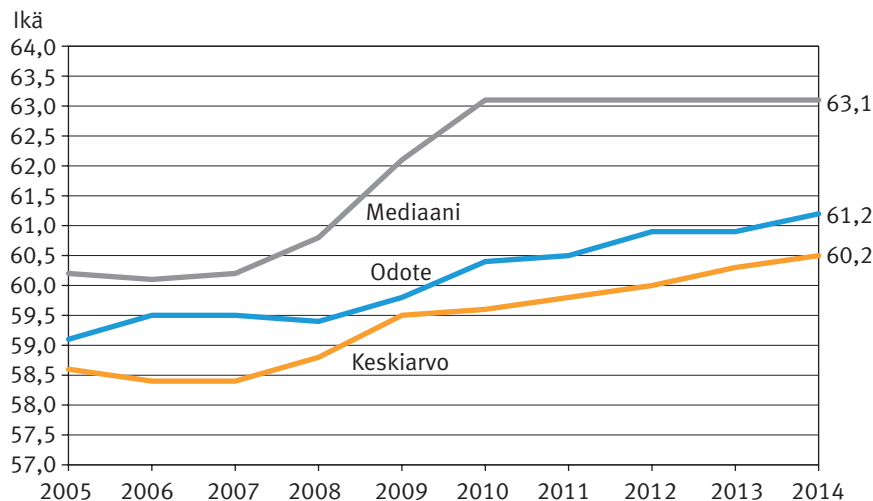
Eläkkeellesiirtymisiin *odote* kuvaa keskimääräistä eläkkeellesiirtymisikää, joka muodostuu tietynikäisille vakuutetuille, kun oletetaan, että ikäluokittainen eläkealkavuus ja kuolevuus säilyvät tarkasteluvuoden tasolla. Eläkkeellesiirtymisiin odote voidaan laskea minkä ikäiselle henkilölle tahansa. Perusindikaattoriksi on valittu 25-vuotiaan odote.

Eläkkeellesiirtymisiin *mediaani* on ikä, jota nuorempia on puolet ja vanhempia on puolet eläkkeelle siirtyneistä.

Eläkkeellesiirtymisiin *keskiarvo* on eläkkeelle siirtyneiden keski-ikä eläkkeen alkaessa. Osa-aika-eläkkeelle siirtyneitä ei lueta eläkkeelle siirtyneiksi.

Kuvio 1.2.1.

Eläkkeellesiirtymisiin odote, mediaani ja keskiarvo työeläkejärjestelmässä vuosina 2005–2014.



Eläkkeellesiirtymisikä on noussut 2000-luvulla kaikilla esitetyillä mittareilla. Erityisen voimakasta nousu on ollut eläkeuudistuksen jälkeen.

Keskiarvo ja mediaani kuvaavat eläkkeellesiirtymisikää tietyssä vuonna. Niiden avulla ei pidä tehdä tulkintoja ajassa tapahtuvista muutoksista. Eläkkeellesiirtymisikään on 2000-luvulla vaikuttanut voimakkaasti väestön ikärakenne. Suuret ikäluokat ovat vanhuuseläkeiässä ja vaikuttavat näin suurella lukumäärällään eläkkeellesiirtymisikää korottavasti. Eläkkeelle jäätyään suurten ikäluokkien vaikutus näihin mittareihin hiipuu, mikä taas vaikuttaa keskiarvon ja mediaanin tasoon alentavasti. Sen sijaan odotteeseen vaikuttavat vain eläkkeelle siirtymisessä tapahtuvat käyttäytymismuutokset.

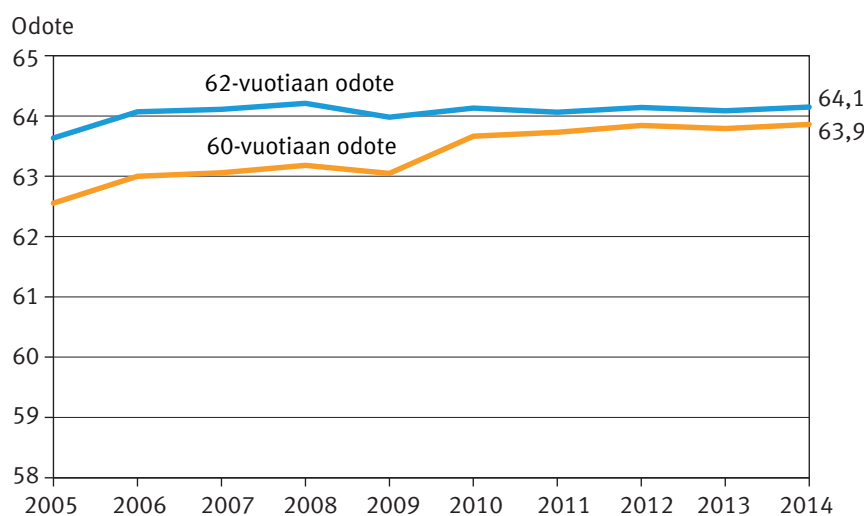
1.2.2 60- ja 62-vuotiaiden eläkkeellesiirtymisiän odote

Eläkkeellesiirtymisiän odote kuvaa keskimääräistä eläkkeellesiirtymisikää, joka muodostuu tietynikäisille vakuutetuille, kun oletetaan, että ikäluokittainen eläkealkavuus ja kuolevuus säilyvät tarkasteluvuoden tasolla. Osa-aikaeläkkeelle siirtyneitä ei oteta mukaan odotetta laskettaessa.

Eläkkeellesiirtymisiän odote voidaan laskea minkä ikäiselle henkilölle tahansa. Ydinindikaattoriksi on valittu 25-vuotiaan odote.

Kuvio 1.2.2.

60- ja 62-vuotiaan eläkkeellesiirtymisiän odote vuosina 2005–2014, kaikki työeläkkeelle siirtyneet.



Kuvio kertoo kahden eläkkeellesiirtymisiän kynnyksellä olevan ikäryhmän odotteen kehityksen. 60-vuotiaiden odotteen kehitys on noussut yli vuodella yhdeksän vuoden aikana. Vuoden 2010 ison nousun taustalla on työttömyyseläkkeen lakkauttaminen.

62-vuotiaiden eläkkeellesiirtymisiän odote on pysynyt melko vakaana koko ajanjakson. Se aleni vuonna 2005, kun joustavan vanhuuseläkeiän alarajaksi tuli 63 ikävuotta. Sen jälkeen se on noussut takaisin noin 64 vuoden tuntumaan.

60-vuotiaiden eläkkeellesiirtymisiän odote ja 62-vuotiaiden eläkkeellesiirtymisiän odote ovat aiempaa lähempänä toisiaan. Ero on viime vuosina kaventunut selvästi, koska yhä harvempi jää eläkkeelle 60- tai 61-vuotiaana.

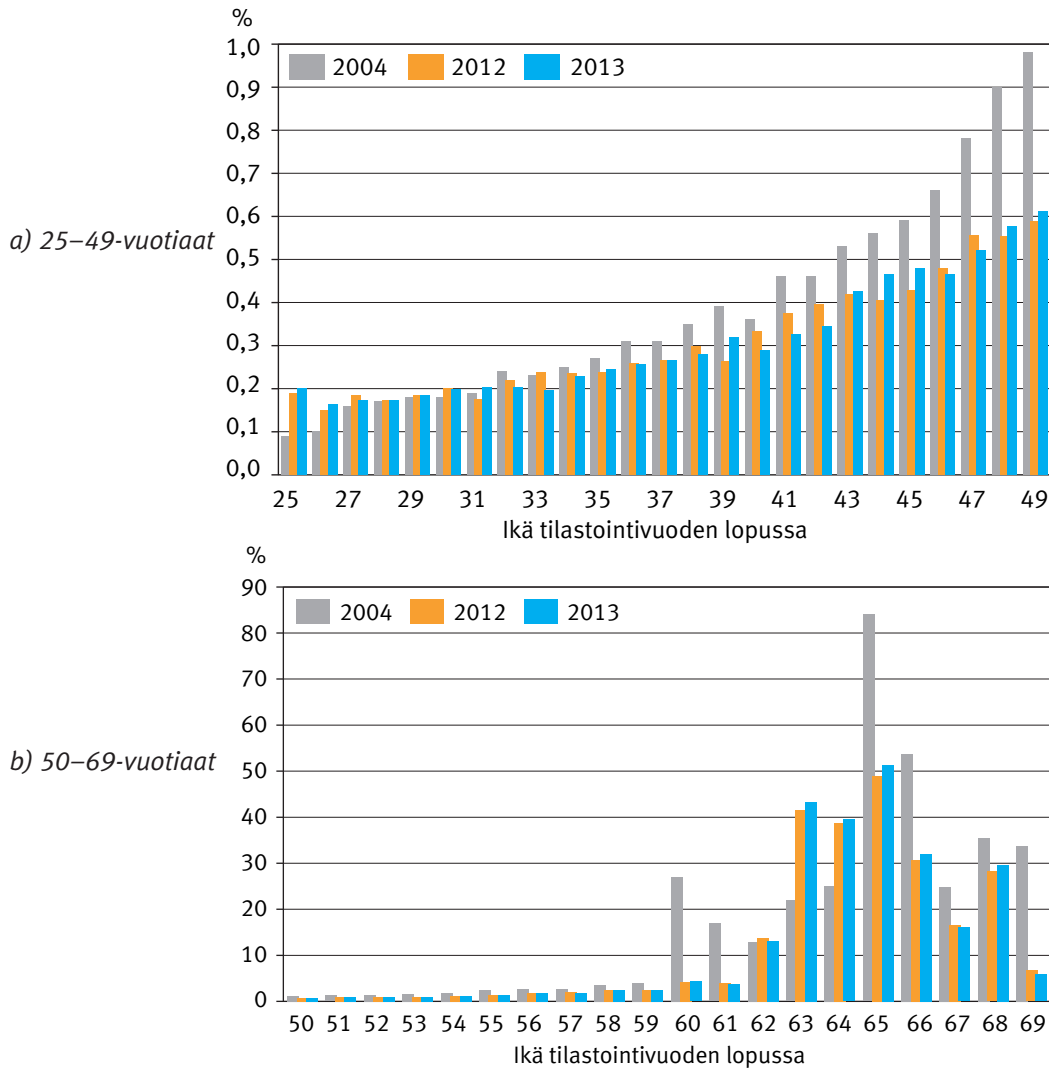
Lisätietoa: [Eläkkeellesiirtymisikä Suomen työeläkejärjestelmässä. Eläketurvakeskuksen tilastoraportteja 03/2015.](#)

1.2.3 Työeläkkeelle siirtyneiden osuus vakuutetuista

Työeläkkeelle siirtyneiden osuus vakuutetuista kuvaa työeläkkeelle siirtyneiden prosenttiosuutta vastaavan ikäisistä ei-eläkkeellä olevista työeläkevakuutetuista. Suhdeluku voidaan tulkita riskiksi jäädä eläkkeelle tietyssä iässä. Näiden eläkkeelle siirtymisen riskien avulla lasketaan myös eläkkeellesiirtymisiän odote.

Kuvio 1.2.3.

Työeläkkeelle siirtyneiden osuus vakuutetuista vuosina 2004, 2012 ja 2013.



Huomaa kuvioden a ja b erilainen skaalaus.

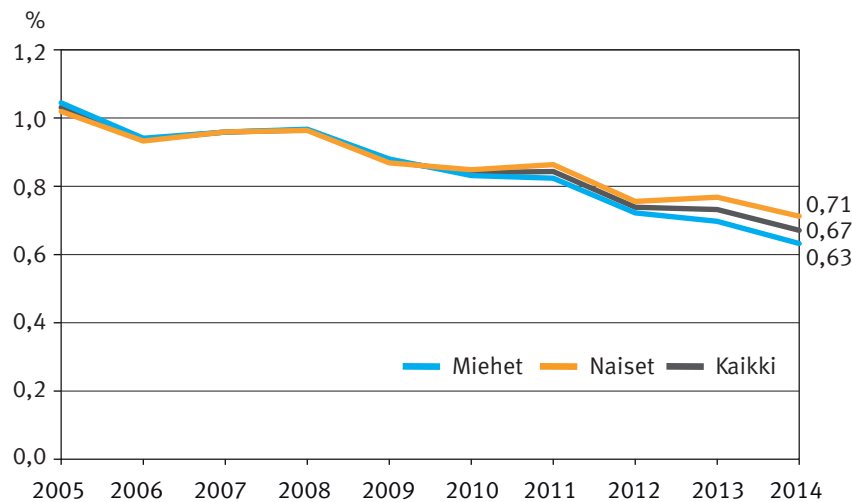
Vuoden 2005 jälkeen työeläkkeelle siirtyneiden osuus on laskenut alle 63-vuotiaiden ikäluokissa selvästi. Poikkeuksena ovat alle 30-vuotiaat, joiden kohdalla alenemista ei ole havaittavissa. Vuoden 2005 jälkeen työeläkeoikeuden piiriin on tullut uusi joukko vähäisen työhistorian omaavia, erityisesti nuoria. Ennen he jäivät kokonaan työeläkejärjestelmän ulkopuolelle ja tosiasiaa heidän eläketurvansa perustuu edelleen kansaneläketurvaan, jonka lisäksi he nyt saavat pienen työeläkkeen. Vanhemman työvoiman kohdalla varhaiseläkevaihtoehtojen supistuminen, ennen kaikkea työttömyyseläkkeen poistuminen, näkyy erityisesti 60- ja 61-vuotiaiden ikäluokissa, joissa eläkkeelle siirtyminen oli aiemmin huomattavasti nykyistä yleisempää.

1.2.4 Työkyvyttömyyseläkkeiden ikävakioitu alkavuus

Työkyvyttömyyseläkkeiden alkavuus kuvaa vuoden aikana työkyvyttömyyseläkkeelle siirtyneiden osuutta prosentteina ei-eläkkeellä olevasta työeläkevakuutetusta väestöstä. Luvut on ikävakioitu käyttäen vakioväestönä viimeisen vuoden työeläkevakuutettuja. Vakioinnilla poistetaan väestön ikärakenne-erojen vaikutus alkavuuteen.

Kuvio 1.2.4

Työkyvyttömyyseläkkeiden ikävakioitu alkavuus työeläkejärjestelmässä 25–62-vuotiailla vuosina 2005–2014 sukupuolen mukaan, %.



Työkyvyttömyyseläkkeiden alkavuus on pienentynyt koko ajanjaksolla noin 0,4 prosenttiyksikköä, miehillä enemmän kuin naisilla. Vuodesta 2010 alkaen naisten alkavuus on ollut hieman suurempaa kuin miesten.

Alkavuus on pysynyt lähes samansuuruisena alle 45-vuotiailla, joten alentuminen on tapahtunut sitä vanhemmissa ikäryhmissä. Vuonna 2013 työkyvyttömyyseläkkeelle siirtyneistä oli alle 45-vuotiaita 20 prosenttia. Yli puolet siirtyneistä oli 55–62-vuotiaita.

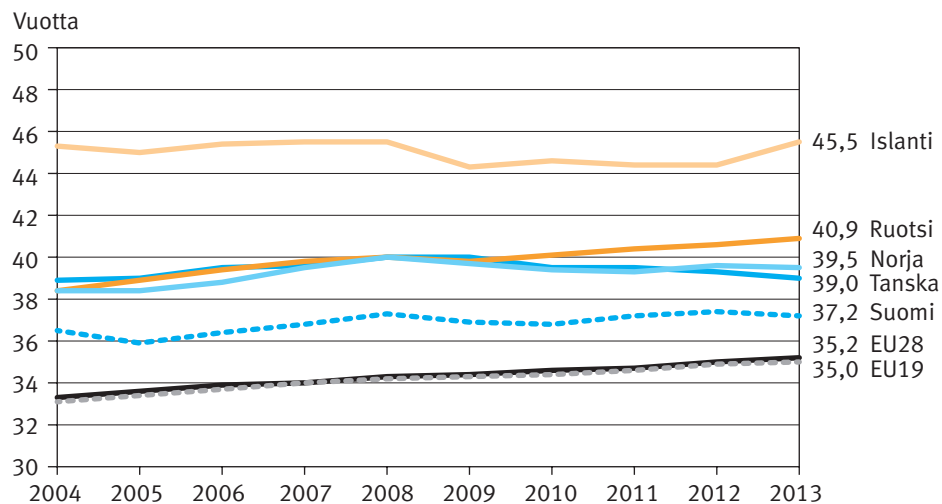
Vuonna 2014 siirtyi työeläkevakuutetuista työkyvyttömyyseläkkeelle kaikkiaan 18 800 henkilöä. Työkyvyttömyyseläkkeelle siirrytään eniten tuki- ja liikuntaelinten sairauksien ja mielenterveyden ja käyttäytymisen häiriöiden perusteella. Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien perusteella siirtyneiden osuus oli 36 prosenttia ja mielenterveyssyistä siirtyneiden osuus 28 prosenttia.

1.2.5 Työvoimaan kuulumisajan odote Pohjoismaissa ja EU-maissa keskimäärin

Työvoimaan kuulumisajan odote kuvaa niiden vuosien keskimäärää, joina 15-vuotiaan henkilön voidaan odottaa lukeutuvan työvoimaan jäljellä olevana elinaikanaan. Luvut on saatu Eurostat:n sivulta <http://ec.europa.eu/eurostat/tgm>.

Kuvio 1.2.5.

15-vuotiaan työvoimaan kuulumisajan odote Pohjoismaissa ja EU-maissa keskimäärin vuosina 2004–2013.



Työvoimaan kuulumisajan odote on kasvanut koko Euroopan Unionin alueella. Pohjoismaissa odote on Islandia lukuun ottamatta kasvanut tai pysynyt ennallaan.

Suomessa työvoimaan kuulumisaika on lyhyempi kuin muissa Pohjoismaissa. Ero Ruotsiin oli 3,7 vuotta vuonna 2013.

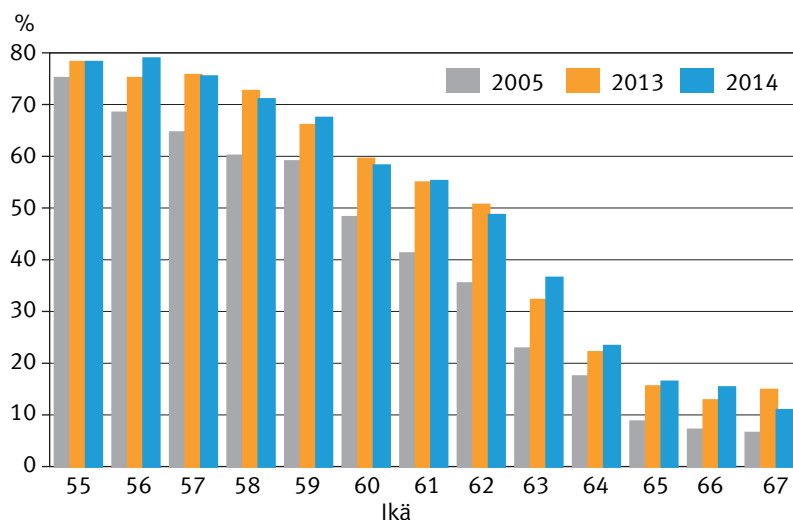
1.2.6 55–67-vuotiaiden työllisyysasteet

Työllisyysaste on työllisten prosenttiosuus samanikäisestä väestöstä. Tarkastelu perustuu Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen vuosikeskiarvoihin.

Työllinen on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä vähintään tunnin rahapalkkaa tai luontaisetta vastaan tai voittoa saadakseen, tai on ollut tilapäisesti poissa työstä. Tarkemmat määritelmät katso Tilastokeskuksen sivu: <http://stat.fi/til/tyti/index.html>.

Kuvio 1.2.6.

55–67-vuotiaiden työllisyysaste vuosina 2005, 2013 ja 2014.



Viime vuosina työllisyysaste on noussut vanhemman työvoiman keskuudessa. Kymmenessä vuodessa työllisyysaste on noussut selvästi kaikissa 55 vuotta täyttäneiden ikäryhmissä. Vaikka 65–67-vuotiaiden työllisyysaste on edelleen melko matalalla tasolla, on se lähes kaksinkertaistunut vuodesta 2005.

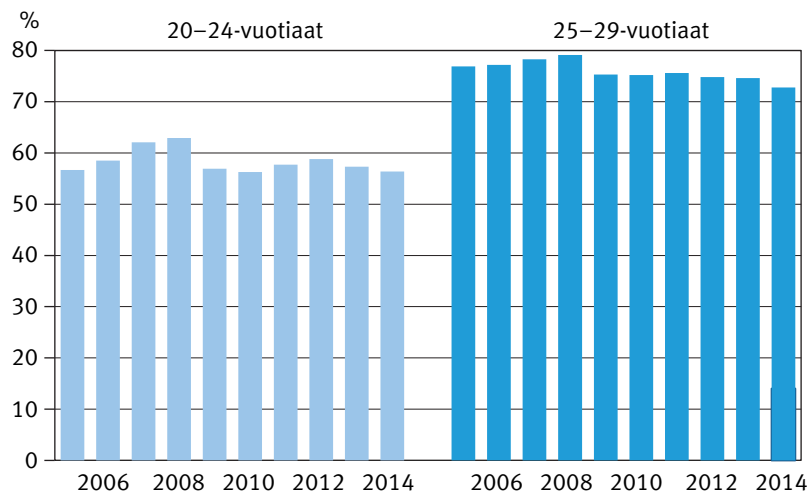
1.2.7 20–29-vuotiaiden työllisyysaste

Työllisyysaste on työllisten prosenttiosuus samanikäisestä väestöstä. Tarkastelu perustuu Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen vuosikeskiarvoihin.

Työllinen on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä vähintään tunnin rahapalkkaa tai luontaisetta vastaan tai voittoa saadakseen, tai on ollut tilapäisesti poissa työstä. Tarkemmat määritelmät katso Tilastokeskuksen sivu: <http://stat.fi/til/tyti/index.html>.

Kuvio 1.2.7.

20–29-vuotiaiden työllisyysaste vuosina 2005–2014.



2000-luvun alkuvuosina nuorten työllisyysaste laski. Vuodesta 2004 lähtien nuorten työllisyysaste nousi tasaisesti. Vuoden 2008 finanssikriisi heijastui erityisesti vuoden 2009 työllisyyteen nuorilla. Nuorten työllisyysaste laski edelleen vuonna 2014. Vuonna 2014 työllisyysaste 20–24-vuotiailla oli 56,4 prosenttia ja 25–29-vuotiailla 72,8 prosenttia.

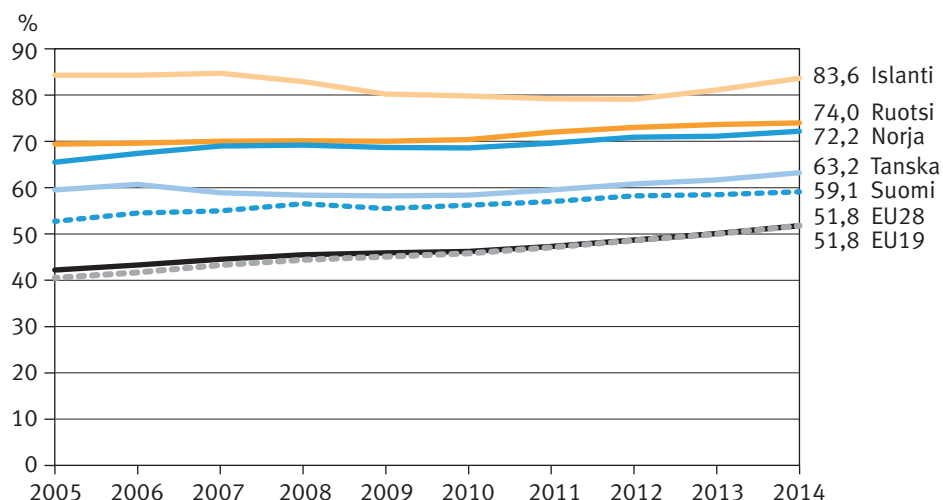
1.2.8 55–64-vuotiaiden työllisyysaste Pohjoismaissa ja EU-maissa keskimäärin

Työllisyysaste on työllisten prosenttiosuus samanikäisestä väestöstä. Tarkastelu perustuu Eurostatin eri maiden työvoimatutkimuksista keräämään tietoon. Tilaston määrittelyt ovat samat kuin Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksessa. Katso tarkemmin Eurostatin sivu: http://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/FR/tsdde100_esmsip.htm.

Työllinen on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä vähintään tunnin rahapalkkaa tai luontaisetta vastaan tai voittoa saadakseen, tai on ollut tilapäisesti poissa työstä.

Kuvio 1.2.8.

55–64-vuotiaiden työllisyysaste Pohjoismaissa ja EU-maissa keskimäärin vuosina 2005–2014.



EU-maissa 55–64-vuotiaiden työllisyysaste on noussut 2000-luvulla. Näin on tapahtunut myös Pohjoismaissa lukuun ottamatta Islantia, missä työllisyysaste on ollut koko tarkastelujakson selvästi Pohjoismaiden korkein, noin 80 prosenttia. Pohjoismaista nopeinta nousu on ollut Suomessa erityisesti ennen finanssikriisiä, mistä alkaen Suomen ja Tanskan 55–64-vuotiaiden työllisyysasteet ovat olleet melkein samalla tasolla. Viime vuosina Suomen työllisyyskehitys on ollut heikkoa ja ero muihin pohjoismaihin on alkanut kasvaa. Tanska on karkaamassa ja sen yläpuolella olevat Ruotsi ja Norja ovat jo reilusti yli kymmenen prosenttiyksikköä korkeammalla työllisyysasteessa Suomeen verrattuna.

Suomessa 55–64-vuotiaan työvoiman työllisyysaste on siis selvästi muita Pohjoismaita matalampi. Samalla se on kuitenkin ollut selvästi EU:n keskitason yläpuolella. Tosin viime vuosien työllisyyskehitys näyttää huolestuttavalta. Suomen työllisyyskehitys on ollut heikkoa ja samalla kun ero muihin pohjoismaihin on kasvanut, Suomi on lähestynyt EU-keskiarvoja. Vuonna 2014 EU- ja euroalueen maissa työllisyysasteen nousu oli keskimäärin kolminkertainen Suomeen verrattuna eikä tilanne ollut edellisvuonna yhtään parempi.

Ainakin osan Pohjoismaiden eroista selittää osa-aikatyö. Ruotsissa ja Norjassa tehdään selvästi enemmän osa-aikatyötä kuin Suomessa. Vuonna 2014 Suomessa ja Ruotsissa 55–64-vuotiaiden työllisyysasteen nousu oli pieni verrattuna muihin Pohjoismaihin tai EU-keskiarvoihin.

2 Eläkkeiden taso

2.1 Ydinindikaattorit

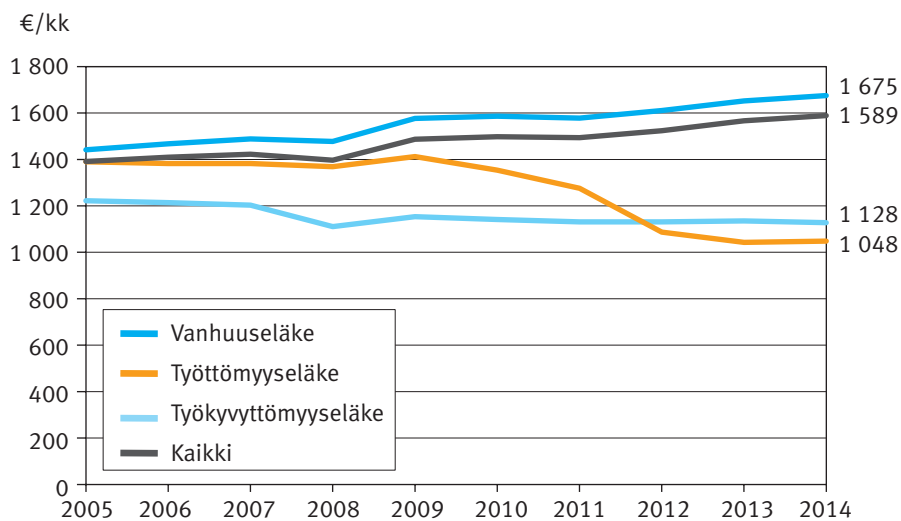
- 2.1.1 Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke
- 2.1.2 Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke suhteessa keskiansioon
- 2.1.3 Keskieläke suhteessa keskiansioon vuosina 2014–2080
- 2.1.4 Eläkkeen korvausaste
- 2.1.5 Esimerkkilaskelma eläkkeiden korvausasteiden kehityksestä

2.1.1 Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke

Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke kuvaa Suomessa asuvien työ- ja/tai kansaneläkejärjestelmästä vanhuus-, työkyvyttömyys- tai työttömyyseläkettä saavien keskimääräistä kokonaiseläkettä. Eläke sisältää henkilön oman työ- ja kansaneläkkeen sekä leskeneläkkeen. Kokonaiseläke sisältää myös tapaturmavakuutus-, liikennevakuutus-, sotilas-tapaturma- ja sotilasvammalain mukaiset eläkkeet sekä Kelan maksamat rintamalisät, lapsikorotukset ja takuueläkkeet.

Kuvio 2.1.1.

Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke vuosina 2005–2014 eläkelajin mukaan vuoden 2014 rahassa.



Vuodesta 2008 alkaen kansaneläke ei enää sisällä eläkkeensaajan asumis- ja hoitotuen osuutta.

Vanhuuseläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke on kasvanut ajanjaksolla reaalisesti 16 prosenttia.

Työkyvyttömyyseläkkeensaajien kokonaiseläke pysyi lähes samana vuoteen 2007 asti. Tällöin päättyivät viimeiset yksilölliset varhaiseläkkeet, jotka olivat tasoltaan parempia kuin varsinaiset työkyvyttömyyseläkkeet. Työkyvyttömyyseläkkeiden tason aleneminen selittyi osittain myös osatyökyvyttömyyseläkkeiden määrän kasvulla.

Työttömyyseläkkeensaajien keskimääräisen kokonaiseläkkeen tason laskuun on vaikuttanut eläkkeensaajien rakenteen muuttuminen. Vuonna 2010 uusia ikäluokkia ei enää tullut eläkeoikeuden piiriin. Työeläkejärjestelmästä työttömyyseläkettä saavien määrät laskivat, millä oli pienentävä vaikutus keskimääräiseen työttömyyseläkkeeseen. Vuoden 2014 lopussa työttömyyseläkettä saavia oli enää 400.

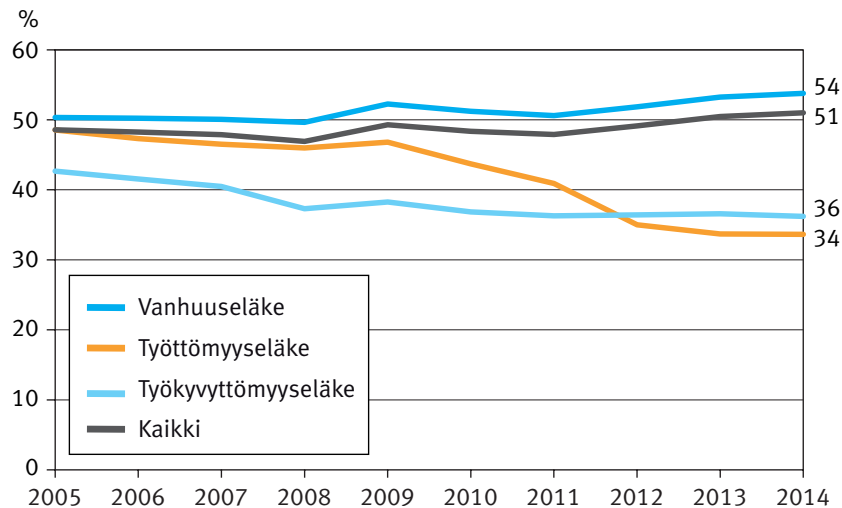
2.1.2 Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke suhteessa keskiansioon

Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke on Suomessa asuvien työ- ja/tai kansaneläkejärjestelmästä vanhuus-, työkyvyttömyys- tai työttömyyseläkettä saavien keskimääräinen kokonaiseläke. Eläke sisältää henkilön oman työ- ja kansaneläkkeen sekä leskeneläkkeen. Kokonaiseläke sisältää myös tapaturmavakuutus-, liikennevakuutus-, sotilastapaturma- ja sotilasvammalain mukaiset eläkkeet sekä Kelan maksamat rintamalisät, lapsikorotukset ja takuueläkkeet.

Keskiansio perustuu Tilastokeskuksen tulonjakotilaston tietoon ammatissa toimivien keskimääräisistä palkka- ja yrittäjätuloista. Tarkemmat määrittelyt katso Tilastokeskuksen sivu: <http://www.stat.fi/til/tjt/kas.html>.

Kuvio 2.1.2.

Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke vuosina 2005–2014 prosentteina kyseisen vuoden keskiansiosta eläkelajin mukaan.



Vuodesta 2008 alkaen kansaneläke ei enää sisällä eläkkeensaajan asumis- ja hoitotuen osuutta.

Kakkien eläkkeensaajien ja työssäkäyvien tulosuhte on pysynyt koko tarkasteluajanjakson 50 prosentin vaiheilla. Vähäistä laskua oli 2000-luvun puolivälin jälkeen, mutta loppuvuosina taso nousi tarkastelujakson alun tasolle. Tulosuhteen pysyminen lähes samana johtuu vanhuuseläkkeiden kehityksestä. Keskimääräinen vanhuuseläke suhteessa työssäkäyvien keskiansioihin on pysynyt 50 prosentin tuntumassa, loppuvuosina jopa ylittänyt sen. Viime vuosien suhdeluvun kehitykseen on vaikuttanut myös maltilliset muutokset keskiansioissa.

Työkyvyttömyys- ja työttömyyseläkkeensaajien asema suhteessa työssäkäyviin on heikentynyt tarkastelujaksolla. Työkyvyttömyyseläkkeensaajilla tulosuhte työssäkäyviin pieneni 43 prosentista 36 prosenttiin ja työttömyyseläkkeensaajilla 49 prosentista 34 prosenttiin.

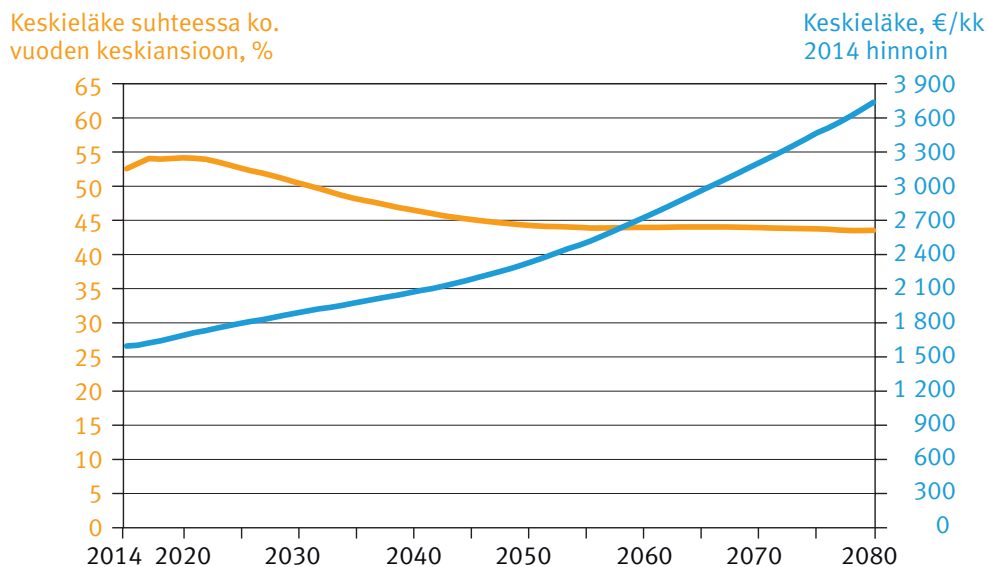
2.1.3 Keskimääräinen kokonaiseläke suhteessa keskiansioon vuosina 2014–2080

Arvio omaeläkkeensaajien keskimääräisen kokonaiseläkkeen kehityksestä vuodesta 2014 vuoteen 2080 perustuu vuoden 2017 eläkeuudistuksen vaikutuksista Eläketurvakeskuksessa laadittuihin arvioihin (Laskelmia vuoden 2017 työeläkeuudistuksen vaikutuksista. Eläketurvakeskuksen raportteja 02/2015).

Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke on Suomessa asuvien työ- ja/tai kansaneläkejärjestelmästä vanhuus-, työkyvyttömyys- tai työttömyyseläkettä saavien keskimääräinen kokonaiseläke. Eläke sisältää henkilön oman työ- ja kansaneläkkeen sekä leskeneläkkeen. Kokonaiseläke sisältää myös tapaturmavakuutus-, liikennevakuutus-, sotilas-tapaturma- ja sotilasvammalain mukaiset eläkkeet sekä Kelan maksamat rintamalisät, lapsikorotukset ja takuueläkkeet.

Kuvio 2.1.3.

Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke vuoden 2014 rahassa ja prosentteina kun-kin vuoden keskiansiosta vuosina 2014–2080.



Ennustejakson aikana keskimääräisen eläkkeen ostovoima kasvaa yli kaksinkertaiseksi eli vuoden 2014 hintatasossa eläke nousee runsaasta 1 569 eurosta yli 3 700 euroon kuukaudessa. Eläkkeiden ostovoiman kasvu on pääosin seurausta yleisen ansiotason noususta.

Keskimääräinen eläke oli hieman yli puolet vakuutettujen keskiansiosta vuonna 2014. Työeläkkeiden suhde ansiotasoon kasvaa vielä hieman keskiansioiden hitaan kasvun ja työeläkejärjestelmän voimaantulon vuoksi. 2020-luvulta lähtien eläkkeiden tason kasvu jää kuitenkin jälkeen ansiotason kasvusta. Pääosin tämä johtuu elinaikakertoimesta. Lisäksi julkisen sektorin yksityistä korkeampien karttumien poistaminen 1990-luvulla ja työntekijän eläkemaksun nousu alentavat eläkkeiden suhdetta ansiotasoon. Kelan eläkkeiden indeksointi seuraa laskelmassa puoliksi hintatasoa ja puoliksi ansiotasoa. Tämän vuoksi Kelan eläkkeet kasvavat ansiotasoa hitaammin.

2.1.4 Eläkkeen korvausaste

Eläkkeen korvausaste kuvaa työstä työeläkkeelle siirtyneen henkilön työeläkkeen prosenttiosuutta eläkettä edeltävästä ansiotasosta. Työeläkkeeseen on laskettu mukaan kaikki työeläkkeenä maksetut omaeläkkeet. Ansiotaso on määritelty kaksi ja kolme vuotta ennen eläkkeen alkamisvuotta saatujen ansioiden perusteella.

Tarkastelussa ovat mukana vuonna 2014 työeläkkeelle siirtyneet henkilöt, jotka ovat työskennelleet vuodet 2011 ja 2012 eläkettä kartuttavassa työssä. Tarkastelusta on siten rajattu pois ne eläkkeelle siirtyneet, joilla ei ole ollut ansioita tarkasteltujen kahden kalenterivuoden aikana. Lisäksi tuona aikana osa-aikaeläkettä saaneet on rajattu tarkastelun ulkopuolelle. Rajaukset karsivat eläkkeelle siirtyneistä pois noin puolet. Tarkastelun ulkopuolelle rajatuista moni jäi eläkkeelle työkyvyttömyyden tai työttömyyden jälkeen.

Ansiot on indeksoitu tilastovuodelle elinkustannusindeksillä.

Taulukko 2.1.4.

Vuonna 2014 työstä työeläkkeelle siirtyneiden eläkkeiden korvausasteet.

| | Korvausaste | | | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| | Keskiarvo | Alin desiili eli 10 % | Alakvartiili eli 25 % | Mediaani eli 50 % | Yläkvartiili eli 75 % | Ylin desiili eli 90 % |
| Kaikki siirtyneet | | | | | | |
| Kaikki | 66 | 32 | 48 | 59 | 68 | 82 |
| Miehet | 72 | 39 | 52 | 61 | 71 | 88 |
| Naiset | 61 | 29 | 45 | 57 | 66 | 77 |
| Palkansaaajat | | | | | | |
| Kaikki | 64 | 31 | 48 | 59 | 67 | 77 |
| Miehet | 70 | 37 | 52 | 60 | 68 | 79 |
| Naiset | 59 | 28 | 44 | 57 | 66 | 75 |

Tarkastelussa mukana olleiden vuonna 2014 työeläkkeelle siirtyneiden eläkkeen korvausaste oli keskimäärin 66 prosenttia. Korvausasteen vaihtelu on suurta. Korvausasteen mediaani oli 59 prosenttia. Joka toisella korvausaste oli välillä 48–68 prosenttia. Miehillä korvausaste oli hieman korkeampi kuin naisilla.

Palkansaaajien korvausaste oli hieman matalampi kuin yrittäjien. Myös hajonta oli pienempi kuin yrittäjillä. Vuonna 2014 palkansaaajien korvausaste oli keskimäärin 64 prosenttia ja mediaani 59 prosenttia.

Esitetyt korvausasteiden perusluvut ovat luonteeltaan melko stabiileja. Viime vuosina ne eivät olekaan juuri muuttuneet.

2.1.5 Esimerkkilaskelma eläkkeiden korvausasteiden kehityksestä

Eläkkeen korvausasteella tarkoitetaan tässä alkavan eläkkeen määrää suhteessa viimeiseen ansaittuun palkkaan. Esimerkkilaskelmien avulla voidaan nähdä, miten eläkejärjestelmän laskentasaännöt vaikuttavat alkavan eläkkeen tasoon.

Korvausaste on laskettu olettaen työuran alkaneen 25-vuotiaana ja jatkuneen keskeytyksettä eläkkeelle siirtymiseen saakka. Ansioiden oletetaan laskelmassa kehittyvän kumpumaisen ansioprofiilin mukaisesti, jossa ansio on työuran alkaessa 75 prosenttia ja lopussa 105 prosenttia keskiansiosta. Samaa ansioprofilia käytetään EU:ssa korvausasteindikaattoria laskettaessa.

Laskelmassa käytetyt ennusteet perustuvat vuoden 2017 eläkeuudistuksen vaikutuksista Eläketurvakeskuksessa laadittuihin arvioihin (Laskelmia vuoden 2017 työeläkeuudistuksen vaikutuksista. Eläketurvakeskuksen raportteja 02/2015).

Alla kuvataan kolmen eri kohortin, vuosina 1952, 1962 ja 1987 syntyneiden henkilöiden korvausastetta esimerkkilaskelmien avulla. Laskelmassa esitetään korvausaste samalle kohortille eläkkeelle siirtymisiän mukaan. Työuran oletetaan olevan yhtä pitkä eri kohorteilla.

Taulukko 2.1.5.

Eläkkeiden korvausasteet vuosina 1952, 1962 ja 1987 syntyneille henkilöille.

| Eläkkeellesiirtymisikä | Korvausaste | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | 1952 syntyneet 2015 -> | 1962 syntyneet 2025 -> | 1987 syntyneet 2050 -> |
| 63 | 50,4 | | |
| 64 | 54,2 | | |
| 65 | 58,1 | 49,3 | |
| 66 | 62,1 | 52,9 | |
| 67 | 66,3 | 56,7 | 49,4 |
| 68 | 70,5 | 60,6 | 51,1 |

1962 syntyneillä alin eläkeikä on 65 vuotta ja 1987 syntyneillä 67 vuotta 6 kuukautta.

Esimerkkilaskelmien mukaan eläkkeiden korvausasteet alenevat vanhimmasta kohortista nuorempiin siirryttäessä. Väestöennusteen mukaan elinajanodote pidentyy, jolloin elinäkakerroin alentaa eläkkeiden tasoa ja korvausastetta. Pidempään työssäjatkaminen parantaa kussakin kohortissa korvausasteita.

2 Eläkkeiden taso

2.2 Täydentävät indikaattorit

- 2.2.1 Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke ja osuus eläketulosta desiileittäin
- 2.2.2 Eläkkeen korvausasteen jakauma
- 2.2.3 Eläkeläiskotitalouksien toimeentulo
- 2.2.4 Eläkeläisten pienituloisuus

2.2.1 Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke ja osuus eläketulosta desiileittäin

Omaeläkkeensaajien keskimääräinen kokonaiseläke desiileittäin kuvaa eläkkeensaajien kokonaiseläkettä eri desiileissä eli tulokymmenyksissä.

Eläkkeensaajadesiilien osuus eläketulosta kuvaa eläkkeensaajien eläketulo-osuutta eri desiileissä.

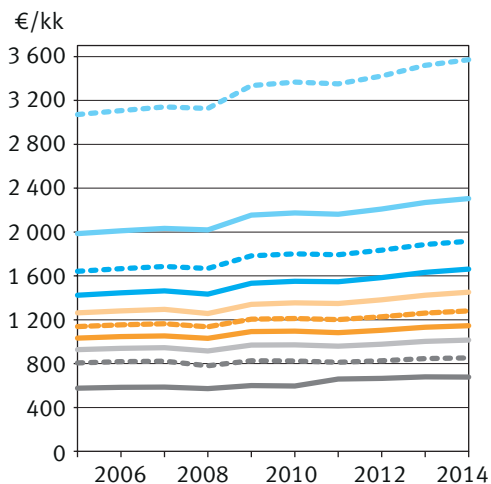
Desiilit on saatu järjestämällä eläkkeensaajat kokonaiseläkkeen mukaan nousevaan järjestykseen ja jakamalla eläkkeensaajat kymmeneen yhtä suureen ryhmään.

Omaeläkkeensaajia ovat Suomessa asuvat työ- ja/tai kansaneläkejärjestelmästä vanhuus-, työkyvyttömyys-, työttömyys- tai maatalouden erityiseläkettä saavat.

Kokonaiseläke sisältää henkilön oman työ- ja kansaneläkkeen sekä leskeneläkkeen. Kokonaiseläke sisältää myös tapaturmavakuutus-, liikennevakuutus-, sotilastapaturma- ja sotilasvammalain mukaiset eläkkeet sekä Kelan maksamat rintamalisät, lapsikorotukset ja takuueläkkeet.

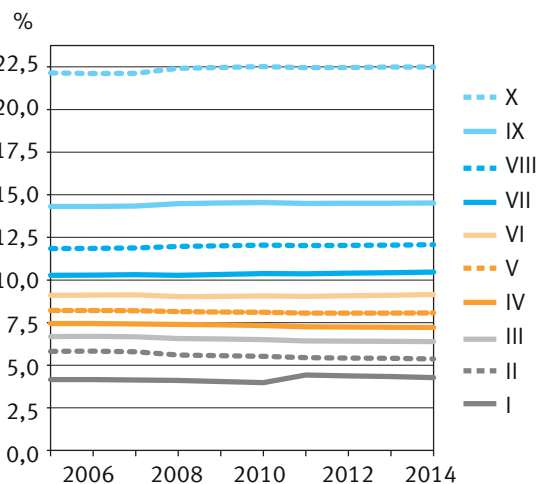
Kuvio 2.2.1a.

Omaeläkkeensaajadesiilien keskimääräinen kokonaiseläke vuosina 2005–2014 vuoden 2014 rahassa.



Kuvio 2.2.1b.

Omaeläkkeensaajadesiilien osuus eläketulosta vuosina 2005–2014, %.



Eläkkeen taso on noussut kaikissa eläketuloluokissa tarkastelujakson aikana. Eläketaso on kuitenkin noussut enemmän ylemmissä kuin alemmissä desiileissä, joten eläke-erot ovat euromääräisesti kasvaneet. Ylimmässä desiilissä keskieläke on noussut noin 500 eurolla ja alimmassa noin 100 eurolla.

Alimman desiilin saama tulo-osuus on alle viisi prosenttia, kun se ylimmässä desiilissä on yli 20 prosenttia. Kolme alinta desiiliä, eli 30 prosenttia eläkkeensaajista saa noin 15 prosenttia eläketuloista, kun kolmen ylimmän desiilin osuus on puolet.

Eläketulon jakautuminen on pysynyt tarkastelujaksolla hyvin vakaana.

2.2.2 Eläkkeen korvausasteen jakauma

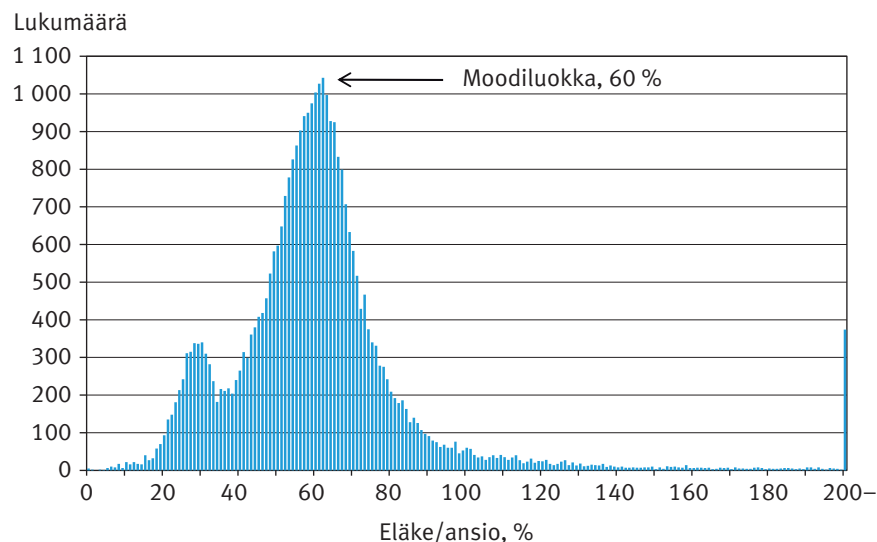
Eläkkeen korvausaste kuvaa työeläkkeelle siirtyneen henkilön työeläkkeen prosenttiosuutta eläkettä edeltävästä ansiotasosta. Työeläkkeeseen on laskettu mukaan kaikki työeläkkeenä maksetut omaeläkkeet. Ansiotaso on määritelty kaksi ja kolme vuotta ennen eläkkeen alkamisvuotta saatujen ansioiden perusteella.

Tarkastelussa ovat mukana vuonna 2014 työeläkkeelle siirtyneet henkilöt, jotka ovat työskennelleet vuodet 2011 ja 2012 eläkettä kartuttavassa työssä. Tarkastelujoukosta on siten rajattu pois ne eläkkeelle siirtyneet, joilla ei ole ollut ansioita tarkasteltujen kahden kalenterivuoden aikana. Lisäksi tuona aikana osa-aikaeläkettä saaneet on rajattu tarkastelun ulkopuolelle. Rajaukset karsivat eläkkeelle siirtyneistä pois noin puolet. Tarkastelun ulkopuolelle rajatuista moni jäi eläkkeelle työkyvyttömyyden tai työttömyyden jälkeen. Määrittely on sama kuin kohdassa 2.1.4

Ansiot on indeksoitu tilastovuodelle elinkustannusindeksillä.

Kuvio 2.2.2.

Työeläkkeelle vuonna 2014 siirtyneiden eläkkeen suhde edeltävään ansioon.



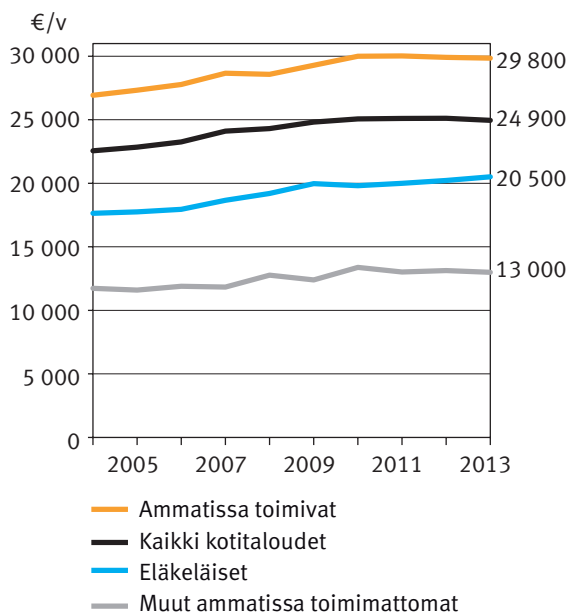
Eläkkeelle siirtyneiden eläkkeen suhde edeltäviin ansioihin vaihtelee runsaasti. Joissakin tilanteissa korvausaste voi nousta prosentuaalisesti hyvinkin korkeaksi. Tällöin ei yleensä ole kysymys suurista eläkkeistä vaan työuran loppuvuosien vähäisistä ja satunnaisista ansioista. Työeläkkeen korvausasteen jakauma on selvästi kaksihuippuinen. Pienempi huippukohdata on 30 prosentin tienoilla ja korkeampi huippu on 60 prosentin tienoilla. Pienempi keskittymä 30 prosentin kohdalla selittyy osatyökyvyttömyyseläkkeillä. Osatyökyvyttömyyseläke on puolet täyden eläkkeen määrästä.

2.2.3 Eläkeläiskotitalouksien toimeentulo

Kotitalous koostuu henkilöistä, jotka asuvat ja ruokailevat yhdessä. Kotitalouden eniten ansaitsevan jäsenen sosioekonomisen aseman perusteella kotitaloudet on luokiteltu ammatissa toimiviin, eläkeläisiin ja muihin. Toimeentulolla tarkoitetaan kotitalouden kulutusyksikköä kohden laskettua käytettävissä olevaa tuloa eli ns. ekvivalenttituloa. Tilastovuodesta 2011 lähtien Tilastokeskus on laskenut ekvivalenttitulon Eurostatin käytäntöä noudattaen rahatu- lon perusteella. Aiemmat vuodet on päivitetty tämän käsitteen mukaiseksi. Aiemman mää- ritelmän mukaan ekvivalenttituloon luettiin myös laskennalliset tuloerät kuten asuntotulo. Eläkeläisillä velattomassa omistusasunnossa asuminen on keskimääräistä yleisempää, mikä heikentää eläkeläisten asemaa uudessa laskentatavassa. Tarkemmat määritelmät katso Tilas- tokeskuksen sivu: <http://tilastokeskus.fi/til/tjt/index.html>.

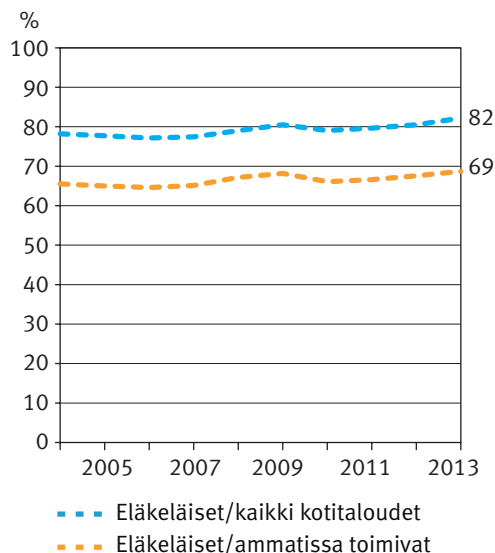
Kuvio 2.2.3a.

Kotitalouksien toimeentulo vuosina 2004–2013, keskiarvo vuoden 2013 rahassa.



Kuvio 2.2.3b.

Eläkeläiskotitalouksien toimeentulo suhteessa palkansaajiin ja kaikkiin kotitalouksiin vuosina 2004–2013.



Vuonna 2013 eläkeläiskotitalouksissa asuvien toimeentulo ekvivalenttitulolla mitattuna oli keskimäärin 20 500 euroa vuodessa eli noin 1 700 euroa kuukautta kohden. Parhaiten tulivat toimeen ammatissa toimivien kotitaloudet, joissa reaalitulo oli 29 800 euroa. Heikoimmas- sa asemassa, keskimäärin 13 000 euron tuloilla, olivat muissa kotitalouksissa asuvat henki- löt, käytännössä opiskelijat ja pitkäaikaistyöttömät.

Vuoteen 2004 verrattuna eläkeläiskotitalouksien toimeentulo on reaalisesti noussut 16 prosenttia. Suhteessa ammatissa toimiviin toimeentulo on tarkastelujakson aikana vaihdellut 65–69 prosentin välillä. Suhdelukuun heijastuu suhdanteiden vaikutus. Nousukautena elä- keläiskotitalouksien asema ammatissa toimiviin nähden yleensä heikkenee ja taantuman ai- kana parantuu. Koko väestöön verrattuna eläkeläiskotitalouksien toimeentulo on vaihdellut 77–82 prosentin välillä. Vuonna 2013 suhde oli 82 prosenttia.

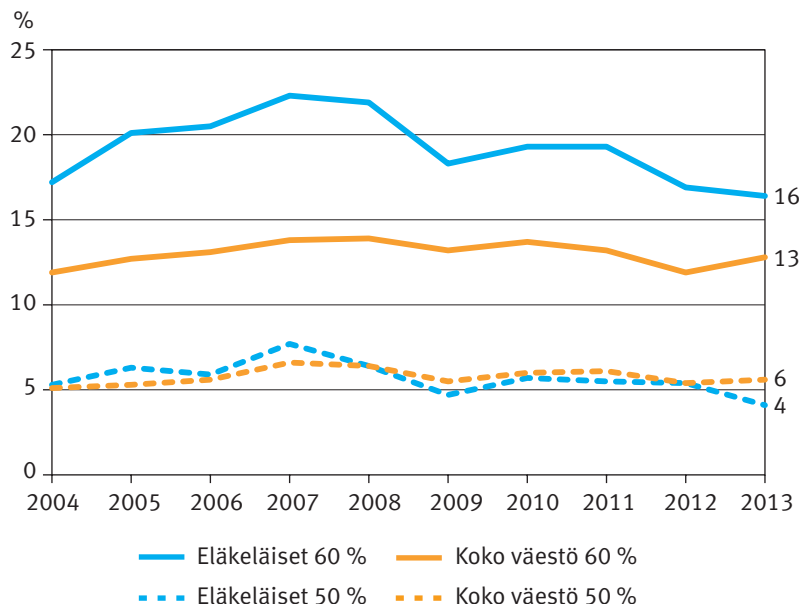
2.2.4 Eläkeläisten pienituloisuus

Pienituloisuusaste kuvaa ns. pienituloisuusrajan alapuolelle jäävän väestön osuutta koko väestöstä. Pienituloisuusraja perustuu kotitalouksien kulutusyksikköä kohden laskettuun käytettävissä olevan rahatulon mediaaniin. EU-maissa noudatetaan yhtenäistä määrittelyä, jonka mukaan pienituloisiksi katsotaan ne, joiden tulot jäävät pienemmiksi kuin 60 prosenttia mediaanista, mutta myös 50 prosentin rajaa käytetään.

Tilastovuodesta 2011 lähtien Tilastokeskus on laskenut ekvivalenttitulon Eurostatin käytäntöä noudattaen rahatulon perusteella. Aiemmat vuodet on päivitetty tämän käsitteen mukaiseksi. Vanhan määritelmän mukaan ekvivalenttituloon luettiin myös laskennalliset tuloerät kuten asuntotulo. Eläkeläisillä velattomassa omistusasunnossa asuminen on keskimääräistä yleisempää ja siksi asuntotulon puuttuminen toimeentulosta nostaa erityisesti eläkeläisten pienituloisuusastetta. Tarkemmat määritelmät katso Tilastokeskuksen sivu: <http://tilastokeskus.fi/til/tjt/index.html>.

Kuvio 2.2.4.

Eläkeläisten ja koko väestön pienituloisuusaste 60 ja 50 prosentin pienituloisuusrajalla vuosina 2004–2013.



Vuonna 2013 eläkeläisten pienituloisuusaste oli 60 prosentin rajan mukaan 16,4 prosenttia, vajaa 4 prosenttiyksikköä koko väestöä korkeampi. Vuoteen 2004 verrattuna eläkeläisten pienituloisuusaste on hieman laskenut ja koko väestössä hieman noussut. Eläkeläisten pienituloisuusasteen ajallinen vaihtelu on myös koko väestöä suurempaa. Vaihteluun vaikuttavat muutokset pienituloisuusrajassa, sillä eläkeläisten tulojakauma on keskittynyt muita väestöryhmiä enemmän 60 prosentin rajan tuntumaan. Näin muutokset pienituloisuusrajassa vaikuttavat eniten pienituloisten eläkeläisten lukumäärään ja tätä kautta eläkeläisten pienituloisuusasteeseen. Alemman eli 50 prosentin rajan mukaan eläkeläisten pienituloisuusaste likimain sama kuin koko väestössä.

3 Eläkemenot ja rahoitus

3.1 Ydinindikaattorit

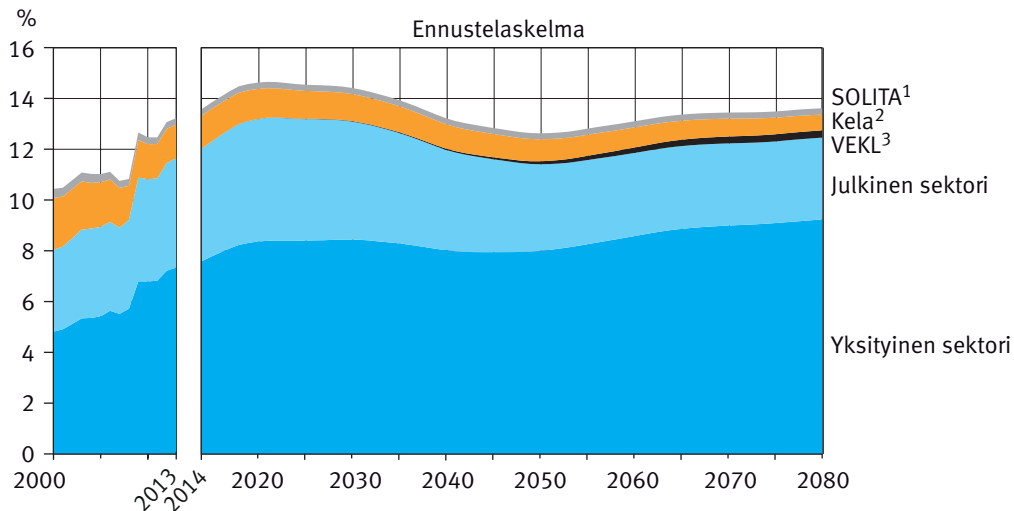
- 3.1.1 Lakisääteiset eläkemenot suhteessa bruttokansantuotteeseen
- 3.1.2 Työeläkemenot suhteessa työtulosummaan
- 3.1.3 TyEL:n meno- ja maksuprosentti
- 3.1.4 Karttuneet eläkeoikeudet ja rahastointiaste

3.1.1 Lakisääteiset eläkemenot suhteessa bruttokansantuotteeseen

Arvio perustuu vuoden 2017 eläkeuudistuksen vaikutuksista Eläketurvakeskuksessa laadittuihin arvioihin (Laskelmia vuoden 2017 työeläkeuudistuksen vaikutuksista. Eläketurvakeskuksen raportteja 02/2015).

Kuvio 3.1.1.

Lakisääteiset eläkemenot suhteessa bruttokansantuotteeseen vuosina 2000–2080, %.



¹ Sotilastapaturma- ja sotilasvamma- sekä liikennevakuutus- ja tapaturmavakuutuslait.

² Sisältää kansaneläkkeet ja takuueläkkeet.

³ Laki valtion varoista suoritettavasta eläkkeen korvaamisesta alle kolmivuotiaan lapsen hoidon tai opiskelun ajalta.

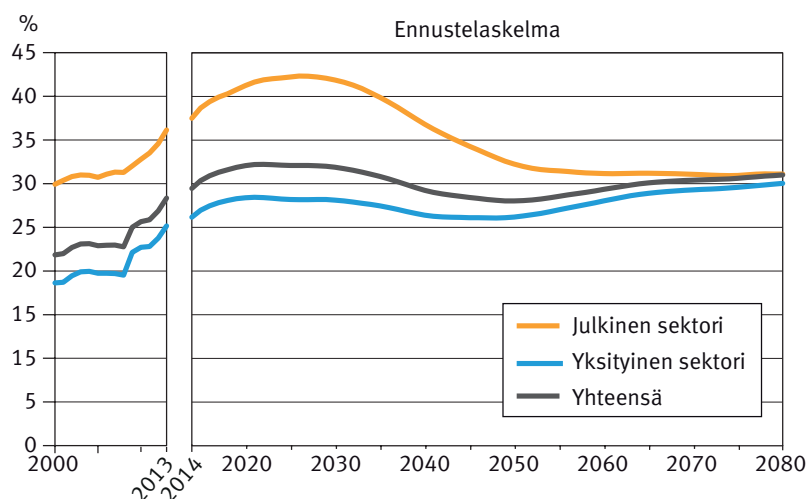
Lakisääteiset eläkemenot olivat noin 11 prosenttia BKT:sta ennen syksyllä 2008 alkanutta taantumaa. Vuoden 2009 jälkeen eläkemenot ovat nousseet ja eläkemenojen suhde bruttokansantuotteeseen on kasvanut voimakkaasti. Menojen suhteellisen määrän ennakoidaan kasvavan 2020-luvun alkuun asti, jolloin eläkemenot ovat vajaat 15 prosenttia BKT:sta. Lähivuosina menojen kasvu on pääosin seurausta keskieläkkeen noususta suhteessa keskiansioon. Tämän jälkeen seuraavan 30 vuoden aikana eläkemenojen suhde bruttokansantuotteeseen laskee noin 13 prosenttiin. Tämä johtuu lähinnä eläkkeellesiirtymisen myöhentymisestä ja keskieläkkeen pienenemisestä suhteessa keskiansioon. Vuosisadan loppupuoliskolla eläkkeellesiirtymisen myöhentyminen hidastuu ja kasvava eläkeläisten väestöosuus kääntää eläkemenoa lievään kasvuun suhteessa bruttokansantuotteeseen.

3.1.2 Työeläkemeno suhteessa työtulosummaan

Arvio työeläkemenojen kehityksestä suhteessa omiin rahoituspohjiinsa eli talouden sektori-kohtaisiin työtulosummiin perustuu vuoden 2017 eläkeuudistuksen vaikutuksista Eläketurvakeskuksessa laadittuihin arvioihin (Laskelmia vuoden 2017 työeläkeuudistuksen vaikutuksista. Eläketurvakeskuksen raportteja 02/2015).

Kuvio 3.1.2.

Työeläkemeno suhteessa työtulosummaan vuosina 2000–2080, %.



Eläkemenojen kehitys suhteessa työtuloihin on erilaista julkisella ja yksityisellä sektorilla. Yksityisellä sektorilla menosuhde nousee noin 2 prosenttiyksikköä vajaaseen 30 prosenttiin vuoteen 2020 mennessä. Tämän jälkeen yksityisen sektorin menosuhde laskee takaisin 26 prosenttiin vuosisadan puolessa välissä kääntyen sen jälkeen lievään kasvuun. Vuonna 2014 julkisen sektorin työeläkemenot olivat noin 37 prosenttia suhteessa julkisen sektorin palkkasummaan, ja menot nousevat vielä lähes 5 prosenttiyksikköä vuoteen 2030 mennessä. Tämän jälkeen menosuhde palaa hitaasti runsaan 30 prosentin tasoon.

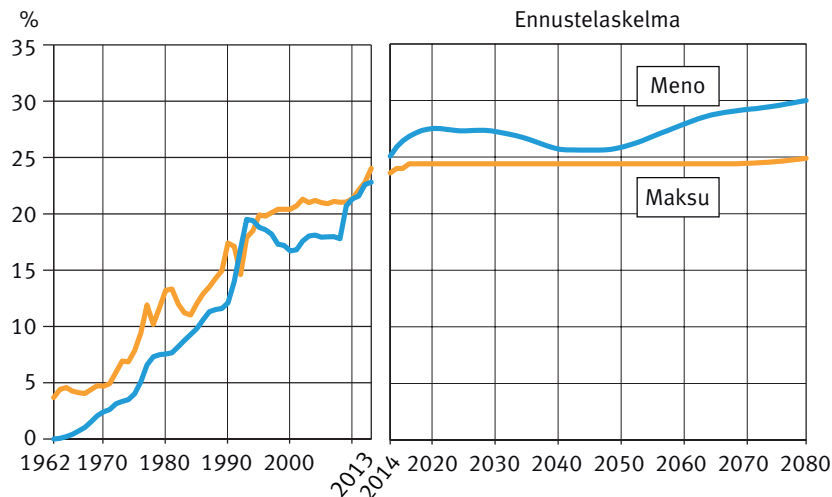
Vuosikymmeniä korkeana pysyvä julkisen sektorin menosuhde on seurausta aiemmista yksityistä sektoria paremmista eläke-eduista sekä yksityistämistä, joiden seurauksena työntekijöitä on siirtynyt yksityiselle sektorille. Pitkällä aikavälillä julkisen ja yksityisen sektorin menosuhteet asettuvat lähelle toisiaan, koska eläke-etuuksien määräytyminen on pääsääntöisesti yhtenäistynyt. Työeläkemenon yhteismäärä sisältää opintojen ja kotihoidontukijaksoilta karttuvan eläkemenon (VEKL:n eläkemeno). Tämä eläkemeno ei kuitenkaan sisälly sektorikohtaisiin menoihin. Tämän vuoksi kaikkien työeläkkeiden menosuhde on yhtä suuri kuin julkisen sektorin menosuhde tarkastelujakson lopussa.

3.1.3 TyEL:n meno- ja maksuprosentti

Yksityisen sektorin palkansaajien eläkemenojen ja -maksujen toteutunut ja arvioitu kehitys suhteutettuna vastaavaan palkkasummaan perustuu vuoden 2017 eläkeuudistuksen vaikutuksista Eläketurvakeskuksessa laadittuihin arvioihin (Laskelmia vuoden 2017 työeläkeuudistuksen vaikutuksista. Eläketurvakeskuksen raportteja 02/2015).

Kuvio 3.1.3.

TyEL:n meno- ja maksuprosentti suhteessa palkkasummaan vuosina 1962–2080.



TEL:n säätämisestä lähtien yksityisen sektorin työntekijöiden eläkemenot ovat kasvaneet lähes jatkuvasti palkkasummaa nopeammin etuuksien asteittaisesta voimaantulosta ja väestön vanhenemisesta johtuen. Tämä kehityskulku taittuu lähivuosina ja vuosina 2020–2050 eläkemenojen suhde palkkasummaan pienenee vajaan kahden prosenttiyksikön verran. Muutos johtuu eläkkeelle siirtymisen myöhentymisestä ja keskieläkkeen pienemisestä suhteessa keskiansioon. Vuosisadan loppupuoliskolla eläkkeellesiirtymisen myöhentyminen hidastuu, ja kasvava eläkeläisten väestöosuus kääntää eläkemenon kasvuun suhteessa palkkasummaan.

Piikki menoprosentissa 1990-luvulla aiheutui palkkasumman supistumisesta lama-aikana. Vastaavasti vuoden 2009 jälkeen heikon talouskehityksen oloissa ja eläkemenon kasvassa meno-osuus on noussut nopeasti.

Yksityisen sektorin palkansaajien työeläkkeissä on noudatettu osittaista rahastointia. Tämä näkyy siten, että eläkemaksu on ylittänyt eläkemenon kuluvan vuosikymmenen alkupuolelle asti. Tulevaisuudessa maksu voidaan pitää menoa matalampana kertyneille eläkevaroilta saatavan tuoton avulla. Arvio maksun kehityksestä ei pitkällä aikavälillä perustu eläkevarojen purkamiseen, vaan laskentajakson lopussa eläkevarojen määrä suhteessa palkkasummaan on korkeampi kuin ennustelaskelman lähtötilanteessa.

3.1.4 Karttuneet eläkeoikeudet ja rahastointiaste

Tiettyyn hetkeen mennessä karttuneiden eläkkeiden pääoma-arvolla tarkoitetaan sitä rahamäärää, joka riittäisi kyseiseen hetkeen mennessä karttuneiden eläkkeiden kustantamiseen. Tällöin on otettava huomioon varoille saatava tuotto (diskonttokorko).

Vuosien 2010–2012 arviot perustuvat Eläketurvakeskuksen pitkän aikavälin laskelmiin vuosilta 2011 ja 2013 (Lakisääteiset eläkkeet - pitkän aikavälin laskelmat 2011, Eläketurvakeskuksen raportteja 05/2011 ja Lakisääteiset eläkkeet - pitkän aikavälin laskelmat 2013, Eläketurvakeskuksen raportteja 03/2013). Vuoden 2013 arvio on tuotettu ETK:ssa samoja periaatteita noudattaen.

Taulukko 3.1.4.

Eläkevarat, karttuneet eläkeoikeudet ja rahastointiaste vuosina 2010–2013 2,5 prosentin reaalisella diskonttokorolla. Rahamäärät ovat käyvin hinnoin.

| | TyEL | | | | Kaikki | | | |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 |
| Eläkevarat, mrd. € | 92,2 | 89,7 | 96,4 | 103,7 | 138,5 | 136,3 | 149,7 | 162,2 |
| Karttuneet eläkeoikeudet, mrd. € | 361,0 | 376,1 | 397,7 | 407,3 | 623,4 | 649,3 | 684,7 | 699,5 |
| Rahastointiaste, % | 25,5 | 23,9 | 24,2 | 25,5 | 22,2 | 21,0 | 21,9 | 23,2 |

Työeläkevarojen määrällä tarkoitetaan työeläkelaitosten sijoitusvarallisuuden käypähintaisista arvoa kunkin vuoden lopussa. Sijoitustuottojen vuotuinen vaihtelu vaikuttaa voimakkaasti työeläkevarojen määrään. Eläkevarojen kasvu vuosien 2012 ja 2013 aikana selittyikin paljolti hyvillä sijoitustuotoilla.

Karttuneiden eläkkeiden arvo on laskettu käyttäen 2,5 prosentin reaalista diskonttokorkoa. Vuoden 2013 loppuun mennessä karttuneiden työeläkkeiden arvo on yhteensä 700 miljardia euroa, mikä on noin kolme ja puoli kertaa vuoden 2013 bruttokansantuote.

Rahastointiaste on työeläkevarat jaettuna karttuneiden eläkkeiden pääoma-arvolla. Tämä tunnusluku kuvastaa sitä, missä määrin jo karttuneet eläkkeet voidaan rahoittaa jo kerätyillä eläkevaroilla ja näille varoille vastaisuudessa saatavilla tuotoilla. Koko työeläkejärjestelmän rahastointiaste on ollut runsas 20 prosenttia, TyEL:n rahoitusaste on jonkin verran korkeampi.

3 Eläkemenot ja rahoitus

3.2 Täydentävät indikaattorit

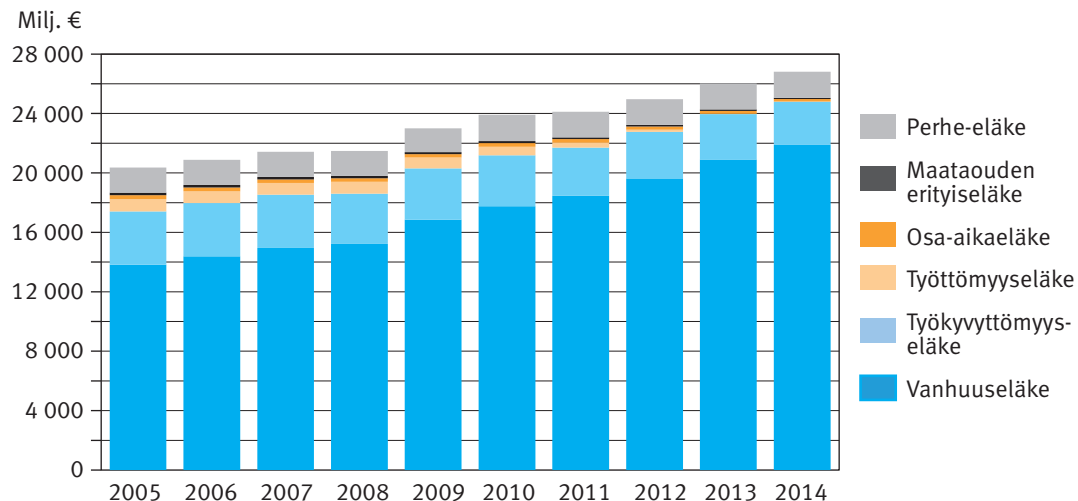
- 3.2.1 Työ- ja kansaneläkemeno
- 3.2.2 Työeläkemaksuprosentit
- 3.2.3 Työeläkevarat suhteessa työtulosummaan
- 3.2.4 Sijoitusten tuotto
- 3.2.5 Työeläkemaksujen sisäinen tuotto sukupolvikohtaisesti

3.2.1 Työ- ja kansaneläkemeno

Työ- ja kansaneläkemeno koostuu työeläkelaitosten ja Kelan vuoden aikana maksamista vanhuus-, työkyvyttömyys-, työttömyys-, osa-aika- ja perhe-eläkkeistä sekä maatalouden erityiseläkkeistä. Kansaneläkemeno ei sisällä rintamalisiä, lapsikorotuksia eikä takuueläkkeitä.

Kuvio 3.2.1.

Työ- ja kansaneläkemeno eläkelajin mukaan vuosina 2005–2014 vuoden 2014 rahassa.



Vuodesta 2008 alkaen kansaneläkemeno ei enää sisällä eläkkeensaajan asumis- ja hoitotuen osuutta.

Vuonna 2014 maksettiin työ- ja kansaneläkkeitä yhteensä lähes 27 miljardia euroa, josta työeläkkeiden osuus oli 24,4 miljardia ja kansaneläkkeiden osuus 2,4 miljardia euroa. Koko eläkemenosta oli vanhuuseläkkeiden osuus 82 prosenttia, työkyvyttömyyseläkkeiden osuus 11 prosenttia ja perhe-eläkkeiden osuus vajaa 7 prosenttia.

Kela maksoi vuonna 2014 takuueläkkeitä 157 miljoonaa euroa ja rintamalisiä ja lapsikorotuksia 36 miljoonaa euroa.

3.2.2 Työeläkemaksuprosentit

Taulukossa on esitetty keskimääräiset eläkemaksuprosentit vuosina 2007–2015. Palkansaajien eläkelakien mukaiset maksuprosentit sisältävät sekä työnantajien että työntekijöiden osuudet. Maksuosuudet lasketaan työntekijälle maksetusta palkasta.

Työntekijän maksu riippuu iästä ja se on korkeampi 53 vuotta täyttäneillä. Vuonna 2015 alle 53-vuotiaiden maksuprosentti on 5,7 ja sitä vanhemmilla 7,2. Merimieseläkelain mukaan vakuutetuilla työnantajan ja työntekijän maksuprosentit ovat samat eli 11,4 prosenttia molemmilla vuonna 2015. Yrittäjien ja maatalousyrittäjien eläkemaksut riippuvat heidän tötuloistaan. Apurahansaajat on vakuutettu MYEL:n mukaan vuodesta 2009 lähtien.

Taulukko 3.2.2.

Keskimääräiset työeläkemaksuprosentit vuosina 2007–2015 eläkelain mukaan.

| Vuosi | TyEL ¹ | MEL | YEL | MYEL ² | MYEL ³ | VaEL | KuEL ⁴ | KiEL |
|-------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-------------------|------|-------------------|------|
| 2007 | 21,1 | 22,0 | 19,5 | 10,7 | | 24,7 | 28,4 | 31,2 |
| 2008 | 21,1 | 22,0 | 19,3 | 10,6 | | 24,7 | 28,1 | 31,1 |
| 2009 | 21,3 | 22,0 | 19,6 | 10,8 | 10,3 | 25,0 | 28,2 | 31,5 |
| 2010 | 21,6 | 22,0 | 20,1 | 11,1 | 10,5 | 25,1 | 28,4 | 31,8 |
| 2011 | 22,1 | 22,2 | 20,2 | 11,3 | 10,9 | 24,9 | 28,7 | 31,8 |
| 2012 | 22,8 | 22,4 | 21,1 | 11,8 | 11,0 | 25,0 | 29,1 | 33,3 |
| 2013 | 22,8 | 22,6 | 20,9 | 12,9 | 13,4 | 24,9 | 29,6 | 33,7 |
| 2014 | 23,6 | 22,8 | 21,8 | 13,4 | 13,0 | 26,5 | 29,7 | 34,1 |
| 2015 | 24,0 | 22,8 | 22,2 ⁵ | 13,6 ⁵ | 13,3 ⁵ | 26,4 | 29,8 | 34,3 |

¹TyEL-maksuprosenteissa on otettu huomioon työnantajakohtaiset asiakashyvitykset ja tilapäiset maksunalennukset.

²Maatalousyrittäjät.

³Apurahansaajat.

⁴KuEL-maksu sisältää palkka- ja eläkemenoperusteiset maksuosat.

⁵Arvio.

TyEL Työntekijän eläkelaki

MEL Merimieseläkelaki

YEL Yrittäjän eläkelaki

MYEL Maatalousyrittäjän eläkelaki

VaEL Valtion eläkelaki

KuEL Kunnallinen eläkelaki

KiEL Evankelis-luterilaisen kirkon eläkelaki

3.2.3 Työeläkevarat suhteessa työtulosummaan

Taulukossa eläkevaroina on käytetty eläkelaitosten taseissaan ilmoittamia vastuuvélkoja, joihin on lisätty omaisuuksien arvostuserot. YEL:n ja MYEL:n mukaisina eläkevaroina on käytetty näiden lakien mukaista vastuuvélkaa ja julkisen sektorin eläkelaitoksilla sijoitus-omaisuutta. Palkka- ja työtulosummat perustuvat eläkelaitosten Eläketurvakeskukselle ilmoittamiin tietoihin.

Taulukko 3.2.3.

Työeläkevarat suhteessa työtulosummaan vuosina 2007–2014 eläkelain mukaan, %.

| Vuosi | TyEL | MEL | YEL | MYEL | VaEL | KuEL | KiEL | Muut julkiset | Yhteensä |
|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|-------|---------------|----------|
| 2007 | 188,1 | 287,9 | 3,9 | 2,0 | 189,8 | 196,6 | 177,1 | 328,3 | 178,3 |
| 2008 | 150,8 | 235,8 | 3,6 | 1,7 | 158,4 | 152,6 | 141,2 | 425,6 | 143,5 |
| 2009 | 177,2 | 283,6 | 3,4 | 1,9 | 182,3 | 179,9 | 167,2 | 474,5 | 167,7 |
| 2010 | 190,7 | 320,0 | 3,3 | 2,5 | 212,0 | 199,9 | 189,9 | 504,7 | 183,0 |
| 2011 | 176,6 | 304,2 | 3,0 | 3,0 | 209,3 | 194,6 | 183,5 | 425,0 | 171,6 |
| 2012 | 185,4 | 326,8 | 2,8 | 3,7 | 232,1 | 215,6 | 202,7 | 462,7 | 183,3 |
| 2013 | 197,9 | 335,3 | 2,7 | 4,7 | 247,2 | 231,1 | 222,6 | 507,7 | 195,8 |
| 2014 | 209,9 | 359,5 | 2,7 | 5,7 | 253,8 | 270,2 | 243,0 | 512,8 | 209,8 |

TyEL Työntekijän eläkelaki

MEL Merimieseläkelaki

YEL Yrittäjän eläkelaki

MYEL Maatalousyrittäjän eläkelaki

VaEL Valtion eläkelaki

KuEL Kunnallinen eläkelaki

KiEL Evankelis-luterilaisen kirkon eläkelaki

Muut julkiset: Suomen pankin eläkesääntö, Kansaneläkelaitoksen eläkesääntö, Ahvenanmaan maakuntahallituksen eläkesääntö

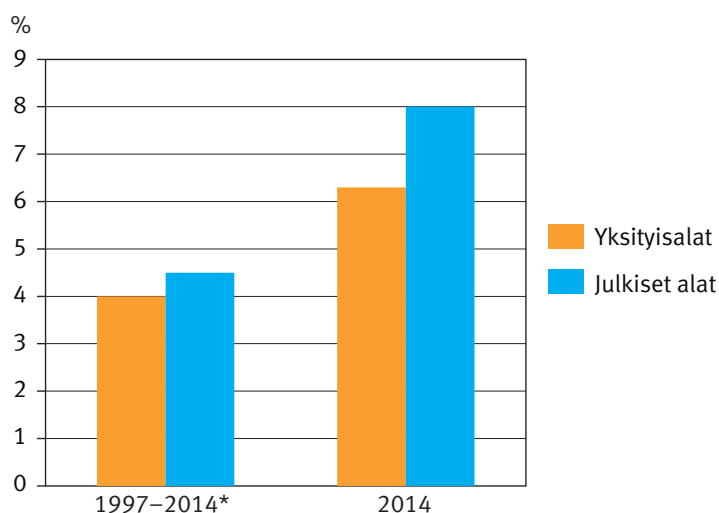
Eläkevarat kasvoivat vuoden 2008 finanssikriisiin saakka, jolloin varojen arvo laski voimakkaasti. Kriisi jäi kuitenkin lyhyeksi ja elpyminen alkoi heti seuraavana vuonna. Varojen määrä suhteessa palkkasummaan heilahtelee lyhyen aikavälin tarkastelussa.

3.2.4 Sijoitusten tuotto

Työeläkesijoitusten tuoton laskennassa noudatetaan Finanssivalvonnan määräysten mukaisesti laskutapaa. Sijoitusten tuotot sisältävät niin sanotut kassatuotot eli osingot, korot ja vuokrat sekä näiden lisäksi realisoidut ja realisoimattomat sijoitusten arvonnousut ja -laskut. Tuotto prosentti saadaan suhteuttamalla nämä sitoutuneeseen pääomaan. Reaalituotto saadaan, kun nimellisten tuottojen lisäksi otetaan huomioon kuluttajahintojen vaikutus sitoutuneeseen pääoman ostovoimaan.

Kuvio 3.2.4.

Työeläkesijoitusten keskimääräinen reaalinen vuosituotto prosentteina sitoutuneesta pääomasta vuosina 1997–2014.



*Yksityisalat: Vuodelle 1997 käytetty työeläkeyhtiöiden sijoitusten keskituottoa.

Julkiset alat: Vuosille 1997–1999 käytetty Kevan sijoitusten keskituottoa.

Tuotot vaihtelevat vuodesta toiseen ensi sijassa arvonnousujen takia. Vuosi 2014 oli hyvä sijoitusvuosi. Yksityisalojen sijoitukset tuottivat reaalisesti 6,3 prosenttia ja julkisten alojen sijoitukset 8,0 prosenttia. Yksityisalojen työeläkevakuuttajien sijoitustoiminta on jonkin verran matalariskisempää kuin julkisten alojen vakuuttajien sijoitustoiminta. Yksityisalojen toimijoiden on täytettävä lakisääteiset vakavaraisuusvaatimukset.

Sijoitustuottojen vuosivaihtelun takia niitä kuvataan myös usean vuoden keskiarvoina. Koko toimialaa riittävästi kattavat vertailukelpoiset tuottosarjat alkavat vuodesta 1997. Yksityisaloilla kahdeksantoista vuoden reaalinen keskituotto oli 4,0 prosenttia vuodessa ja julkisilla aloilla 4,5 prosenttia.

Lähde: <http://www.tela.fi>

3.2.5 Työeläkemaksujen sisäinen tuotto sukupolvikohtaisesti

Sisäinen tuotto on se korko, jolla diskontattuna kunkin syntymävuosiluokan eläkemaksujen ja -etuuksien nykyarvot muodostuvat yhtä suuriksi. Sisäinen tuotto voidaan siis tulkita laskennalliseksi sukupolvikohtaiseksi tuotoksi työeläkemaksulle.

Laskelma sisäisestä tuotosta perustuu historiallisen aineiston ja ennustelaskelman yhdistämiseen. Historiallinen aineisto kattaa vuodet 1962–2013. Historiallisen aineiston pohjana ovat Eläketurvakeskuksen eri ajankohdilta saatavissa olevat tilastot. Joissakin yksityiskohdissa toteutuneen kehityksen osalta on jouduttu turvautumaan arvioihin, mutta kokonaisuuden kannalta näillä arvioilla on vain vähäinen merkitys. Vuodesta 2014 eteenpäin sisäisen tuoton laskelma perustuu vuoden 2017 työeläkeuudistuksen vaikutuksista Eläketurvakeskuksessa laadittuun ennustelaskelmaan TyEL-menojen ja -maksujen kehityksestä (Laskelmia vuoden 2017 työeläkeuudistuksen vaikutuksista. Eläketurvakeskuksen raportteja 02/2015).

Taulukossa 3.2.5 esitetään TyEL:n ja sen edeltäjälakien eli TEL:n, LEL:n ja TaEL:n mukaan vakuutettujen palkansaajien työeläkemaksujen laskennallinen sisäinen reaalituotto vuosina 1940–2000 syntyneille ikäluokille. Tarkasteltavat lait kattavat käytännössä kaikki yksityisalojen palkansaajien lakisääteiset työeläkkeet. Ainoastaan merimiesten eläkelaki jää laskelman ulkopuolelle.

Taulukko 3.2.5.

Sisäinen reaalituotto yksityisalojen palkansaajien työeläkemaksulle syntymävuoden mukaan, %.

| | Syntymävuosi | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1940 | 1945 | 1950 | 1955 | 1960 | 1965 | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 |
| Sisänen tuotto, % | 6,5 | 4,9 | 4,0 | 3,3 | 2,8 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |

Eläkejärjestelmän toimintakulut katetaan eläkemaksuun sisältyvällä kustannusosuudella. Laskelmassa eläkejärjestelmän toimintakulut sisältyvät toteutuneeseen ja ennustettuun eläkemaksuun ja ovat näin ollen mukana sisäistä tuottoa alentavana tekijänä.

Eläkemaksut ovat verotuksessa vähennyskelpoisia ja eläkkeet ovat saajalleen veronalaista tuloa. Verotusta ei kuitenkaan ole otettu sisäisen tuoton laskelmassa huomioon. Tämä edellyttäisi kaikkien ansiotulojen ja kaikkien eläketulojen sisällyttämistä laskelmaan sekä tietoja ansio- ja eläketulojen suuruusjakaumista verotuksen progression takia.

Sisäinen tuotto alenee 1940 syntyneiden 6,5 prosentista vuonna 1970 syntyneiden 2,3 prosenttiin. Tämän jälkeen sisäinen tuotto pysyy 2,3 prosentin tasolla vuonna 2000 syntyneeseen sukupolveen asti. Aineistorajoitteiden vuoksi laskelma ei sisällä ennen vuotta 1940 syntyneitä. On arvioitavissa, että näiden sukupolvien sisäiset tuotot ovat vielä korkeampia, kuin myöhemmin syntyneiden. Tärkein syy sisäisen tuoton alenemiseen on eläke-etuuksien asteittaisen voimaantumisen ja väestön vanhenemisen liittyvä TEL/TyEL-maksun nousu.

Eläketurvakeskus julkaisee syksyn 2015 aikana raportin, jossa tarkastellaan yksityisalojen palkansaajien työeläkemaksuja ja -etuuksia syntymävuoden ja sukupuolen mukaan eriteltynä tässä esitettyä kattavammin.

Eläketurvakeskuksen ajankohtaiskatsaukset vuonna 2015

| | |
|---------|--|
| 01/2015 | Kokonaiseläke 2015. Työeläke, kansaneläke ja verotus |
| 02/2015 | Onko työuraeläkkeitä muualla? |
| 03/2015 | Työeläkemenoennuste vuodelle 2015 |
| 04/2015 | Työeläkeindikaattorit 2015 |



Eläketurvakeskus
PENSIONSSKYDDSCENTRALEN